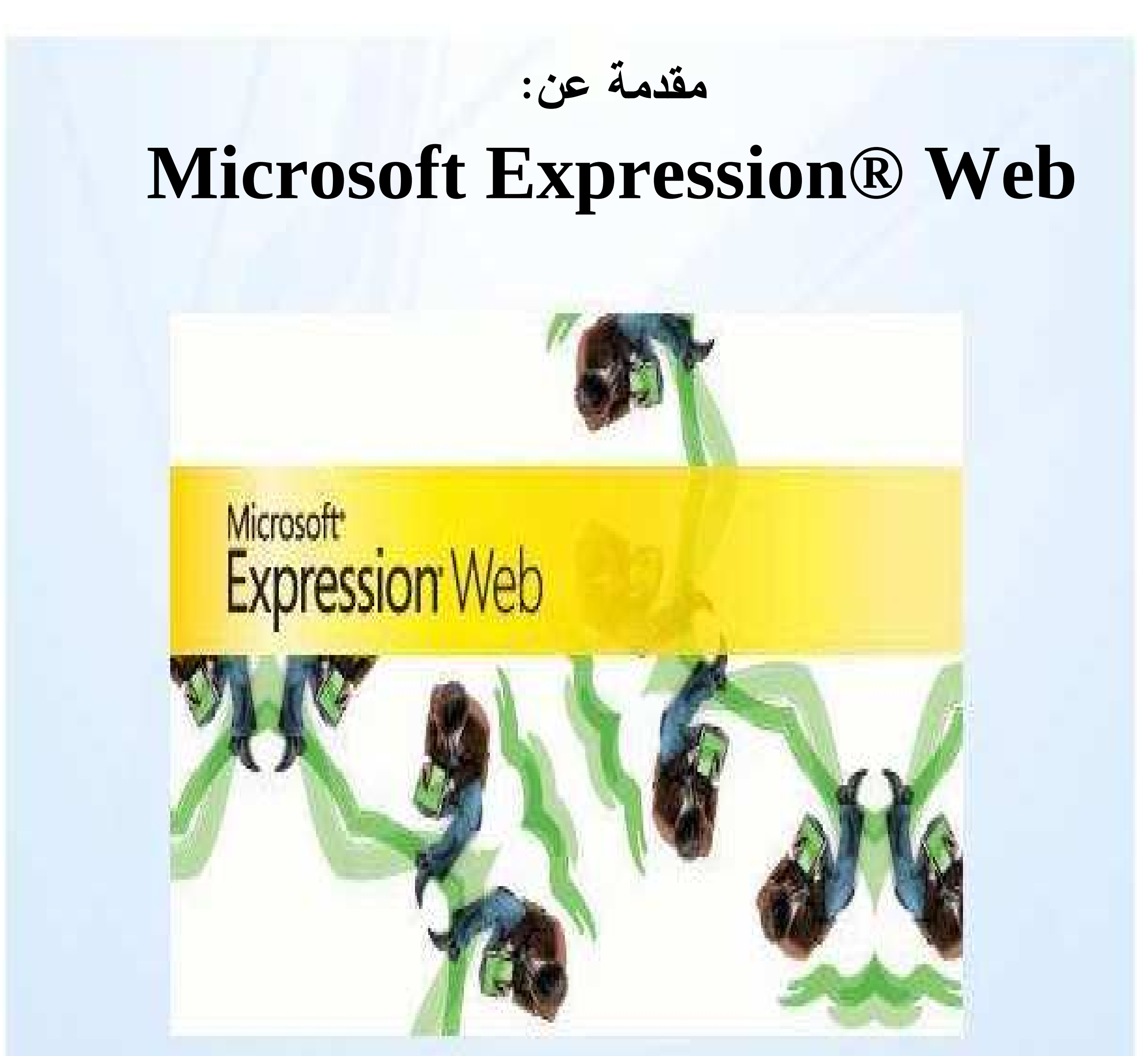
مديرية التربية والتعليم بالدقهلية

إدارة منية النصر التعليمية

توجيه الكمبيوتر



الصف الخامس الابتدائي

العام الدراسي١٤٣٠ /١٤٣١ هـــ - ٢٠٠٩/٢٠١٠م

إعداد : حامد كيوان

مقـــــدمـــــة :

*يعتبر برنامج Expression Web من البرامج الجديدة حيث أنه بديل لبرنامج Front Page ويطلق عليه Front Page الجديد

*تعريفه : هو برنامج جاهز يستخدم في إنشاء صفحات ويب لتصميم موقع بالكامل

. فبرنامج Expression web هو الخليفه لبرنامج التصميم الشهير Front page و الذي اعتمدته ميكروسوفت سابقا كمنتجها لتصميم المواقع .

*فوائده: -

١- السرعة في تصميم الموقع مما يوفر الجهد والوقت

٢- مجموعة القوالب الجاهزة

٣-تحتوي واجهة البرنامج على العديد من المكونات التي تساعدك في التمام أعمالك بصورة ممتازة.

*مميزات البرنامج :

-قدرة البرنامج على إنشاء صفحات بشكل جذاب من خلال أشرطة الآدوات Panes Task

٢- سهولة الاستخدام

٣- إنشاء موقع ويب كامل

*التعرف على النافذة الافتتاحية لبرنامج Expression Web :-

* لابد أن نلاحظ جيداً أن طريقة تشغيل البرنامج لا تختلف عن باقي البرامج الأخرى ولكن بالنسبة لواجهة البرنامج تختلف بشكل ملحوظ من حيث ظهور صفحة ويب (منطقة التصميم) والتي تتكون من :

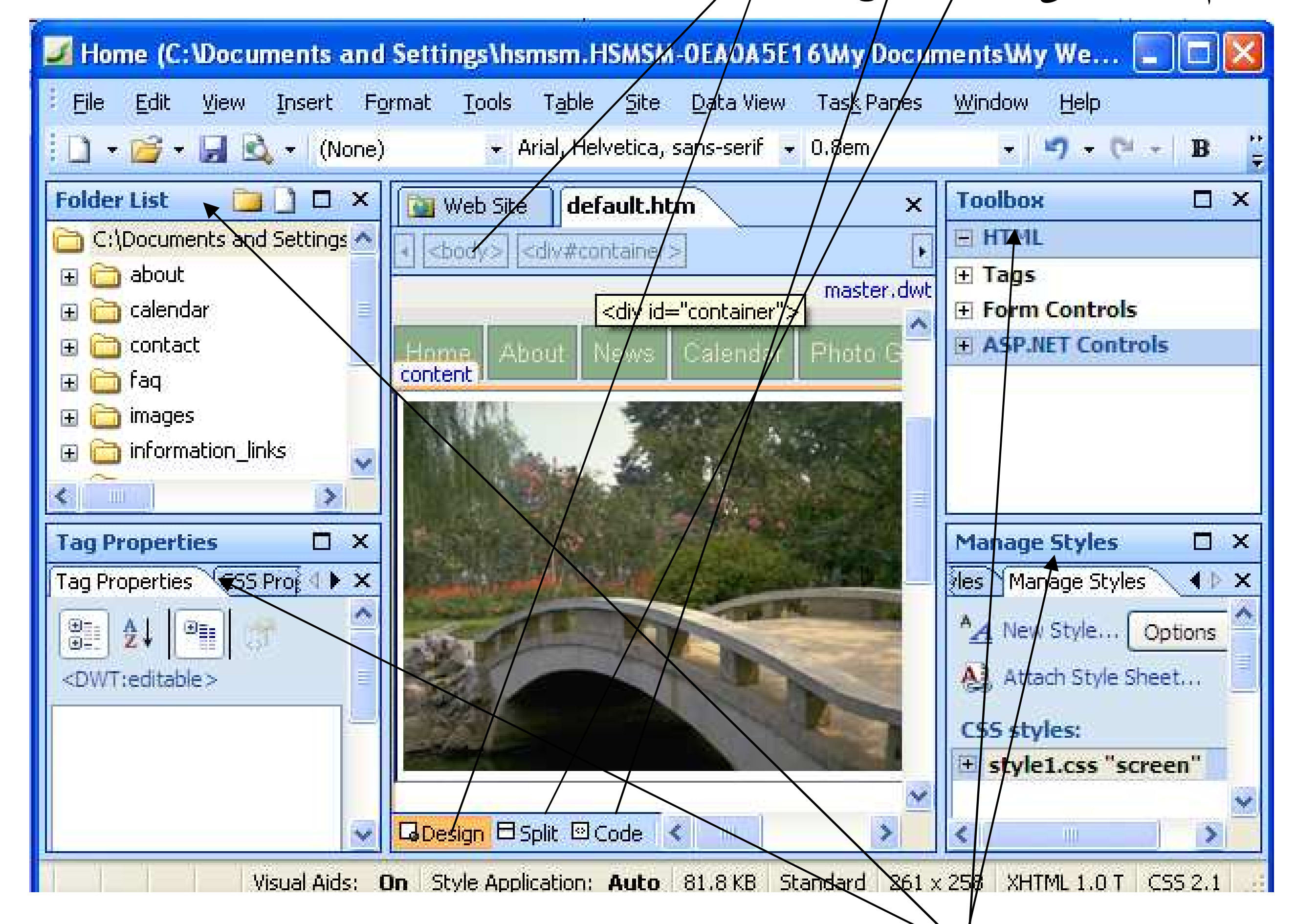
١- **<body>**: جسم الصفحة وبها يظهر محتوى الصفحة

٢- **التبويب Code** : عند الضغط عليه يقوم بعرض الأوامر (الأكواد – التعليمات) الخاصة بمحتوى الصفحة وتسمى هذه الاوامر بلغة HTML – CSS- – XML

٣- **التبويب Spilt** : عند الضغط عليه يظهر انقسام للصفحة جزءين جزء للكود والآخر للتصميم

٤- **تبويب تحرير الصفحات:-Design**

وبها محتويات الصفحة أو الموقع الحالي وهي أول مايتم تنشيطه بنافذة البرنامج ويطلق عليها نافذة التصميم حيث تسمى التبويب **Design**



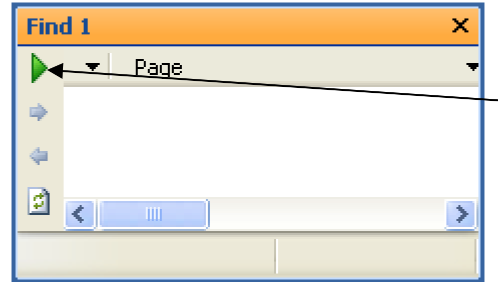
**** أقسام المهام الــ Task Panes**

تشبه في فكرتها أشرطة الأدوات ... و هناك العديد من الــ **Task Panes** المفيده المدرجة مع البرنامج، منها مثلا:

***Folder List Task Pane** وضعها الافتراضي في اعلي يسار البرنامج ... و بها تظهر جميع الملفات التي تقوم بادراجها في موقعك ... و تساعدك في ترتيبها و تنسيقها بشكل منظم

***Tool box Task Pane** و ضعها الافتراضي في اعلي يمين البرنامج ... بها تظهر مجموعه من الادوات التي يمكنك اضافتها لموقعك مثل الــ **Frame** و الــ **Layer** و الــ **Buttons** " سنرى

البحث: تستخدم هذه الإمكانية في البحث عن كود أو سطر في الصفحات ويتم إدراج نافذة البحث من قائمة Task Panes نختار find1 أو find2 فتظهر لنافذة أسفل منطقة الكتابة وللتعامل مع النافذة نضغط على الزر فتظهر نافذة لكتابة النص المراد البحث عنه



**قبل إنشاء صفحة لابد من التعرف على الويب ومكوناته :

تعريفه: يمثل الويب Web كافةالمحتويات التي يتم مشاركتها أو وضعها أو الإطلاع عليها من خلال الانترنت.

مكونات الويب :

١- النصوص Text:- هي العنصر الاساسي لتكوين محتويات مواقع الويب،وعندما نقوم بإعداد الموقع على الويب فإنه بإمكانك تنسيق النص كما في برنامج word. علماً بأن المواقع في البداية كانت تعتمد على النصوص فقط.

٢- الصور Images:- وفقاً لتطور الويب أصبحت الصور من العناصر الأساسية في موقع ويب وعادة ماتكون الصور الموجودة في صفحات الويب من نوع GIF,JPG حيث أن هذه الأنواع من الصور تأخذ مساحة تخزينية صغيرة وفترة أقل عند التحميل . ومن البرامج Photoshop.

٣- الروابط Links : تعتبر الروابط هي الفكرة الأصلية في انشاء الويب حيث يتم من خلالها استعراض صفحات الويب بالتنقل من صفحة إلى أخرى ولاتخلو صفحة ويب من الروابط

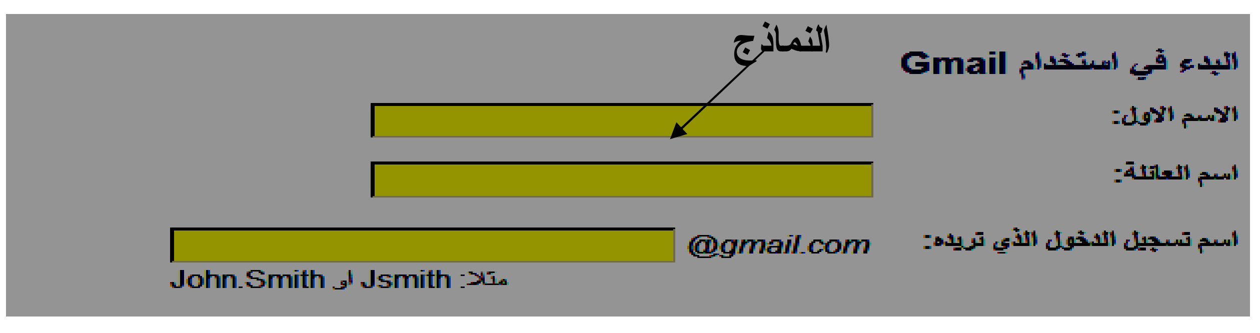
٤- الجداول Tables:تستخدم الجداول أساساً في صفحات الويب لتنظيم البيانات .

٥- الاطارات Frames: هي طريقة من طرق تصميم صفحات الويب وتعتمد على تقسيم نافذة المستعرض





٦- النماذج Forms: النماذج هي أجزاء في شكل مستطيل الهدف منها تجميع بيانات من زائري موقع ويب وبعد ذلك يتم ارسال البيانات .



٧- <u>الوسائط المتعددة Multimedia</u>:مثل تسجيلات صوتية أو لقطات فيديو أوبث مباشر ، حيث أصبحت من العناصر الشائعة في المواقع، وقوى الجذب

<u>التعامل مع صفحات الويب</u>

<u>أولا : إنشاء صفحة</u> ويب :من قائمة File نختار New ومنها Page تظهر نافذة بعنوان New نختار منها التبويب Website نختار General تظهر عدة اختيارات نختار One Page Website ثم نحدد مكان لحفظ الصفحة من خلال الزر Browse وفي عدم تحديد مكان للحفظ فسوف يقوم البرنامج بحفظ الصفحة في المجلد My Documents/My Web Site. ثم نضغط OK تظهر الصفحة Default.htm يتم الضغط عليها ضغطتين فنشاهد صفحة فارغة تماماً وكأنها مستند word يمكنك الآن الكتابة قم عبارة

<u>" الحبيبة مصر</u>" في منتصف الصفحة وفي بداية السطر التالي نكتب <u>" علينا أن نخلص العبادة لله و نجتهد ونجد من أجل أن يمن علينا الله بالنصر والتأييد "</u> والآن نقوم بحفظ الصفحة ثم نقوم بمعاينة الصفحة من قائمة File نختار Preview فنجد أنه تم عرض الصفحة في المستعرض Internet Explorer، ونلاحظ أن عنوان الصفحة عبارة < body > جسم أو هيكل الصفحة ويقصد به محتوى الصفحة ونجد أسفل الصفحة كما علمنا من قبل ما يسمى Design و Spilt و Code



التعرف على الكود Code

نلاحظ الكود التالي: هي مجموعةمن أوامر لغة HTML فهي تشير إلى الاختصار Language Hyper Text Markup فهي المسئولة عن عرض البيانات على شكل صفحات في المستعرض وهذه الأوامر تسمى Tags (الأوسمة). وتم تطوير هذه اللغة إلى XHTML حيث تتميز بتطوير أكثر مما ساعد على سرعة تصميم المواقع فتم اضافة الآتي في XHTML :-

أولاً : إضافة الكود

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
```

تكون اعلى كل صفحة قبل بداية الاخراج ويجب الا يكون قبلها مسافات (White space التى قد تصدر عن بعض المحررات

ثانيا تحديد نوع الصفحة والمصحح لها من خلال الكود :

```
DOCTYPE
```

DOCTYPEالذى يعمل على اخبار المتصفح ان نوع هذه الصفحة هو xhtml
والذى يساعده على محاولة تصحيح بعض الاخطاء اثناء العرض لذا يجب الا تخلو اى صفحة منها

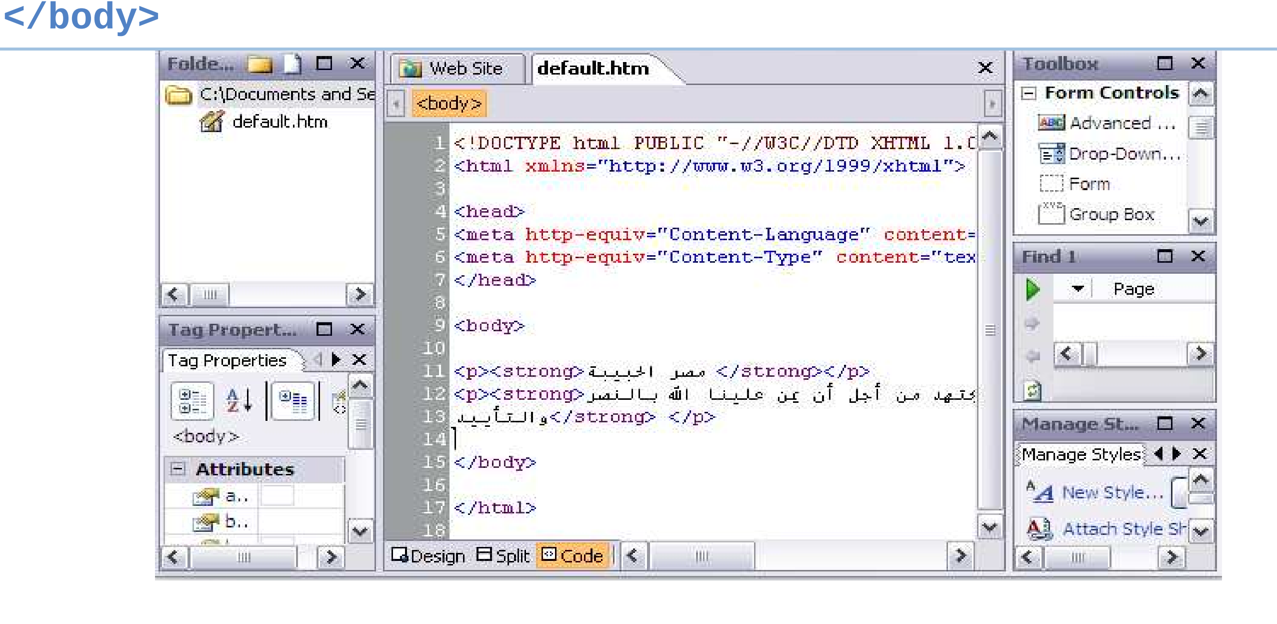
الكود التالى خاص بالاطارات Frames:

```
<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01
Frameset//EN"
 "http://www.w3.org/TR/html4/frameset.dtd">
```

الكود التالى خاص بالرأس والتذييل Header and Footer

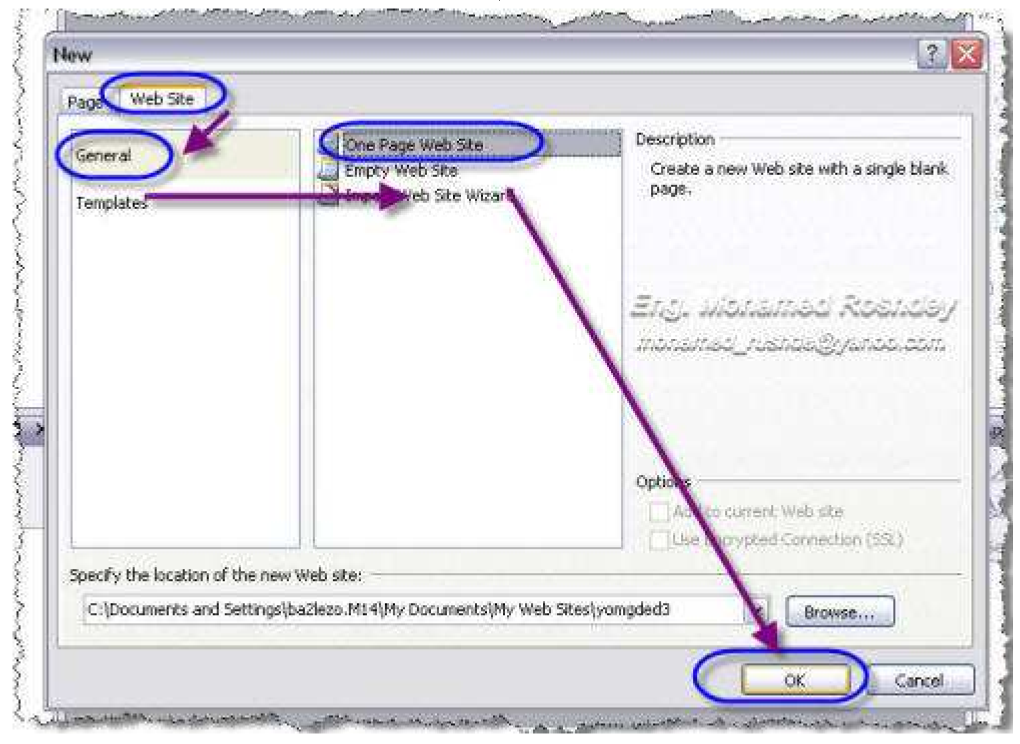
```
<html>
   <head>
   </head>

     <body>
    </body>
```



إنشاء موقع Web باستخدام القوالب Templates

من قائمة File اختر الأمر New ثم اختر Web Site



مربع حوار New تجد به تبويبين .. احدهما لإنشاء أو أدراج صفحه جديدة أما الآخر فهو لإنشاء موقع جديد اضغط علي Web كما في الشكل ...الاختيار General به تجد ٣ أنواع من المواقع يمكنك إنشائها One Page Web Site سيقوم البرنامج بإنشاء موقع يحتوي علي صفحه وحيده . يمكنك قطعا إضافة ما تريد من صفحات

بعد ذلك Empty Web Site يقوم البرنامج بإنشاء موقع فارغ تماما

Import web site يمكنك استخدام هذا الخيار إن كنت بدأت تصميم موقعك علي برنامج Front Page و تريد الآن تكملة تصميمه علي برنامج web Expression حيث سيساعدك هذا المعالج في إتمام عمليه التحويل و النقل بين البرنامجين

أما الاختيار Template

فستجد به مجموعه من التصميمات الجاهزة التي يمكن التعديل فيها لتتناسب مع احتياجك

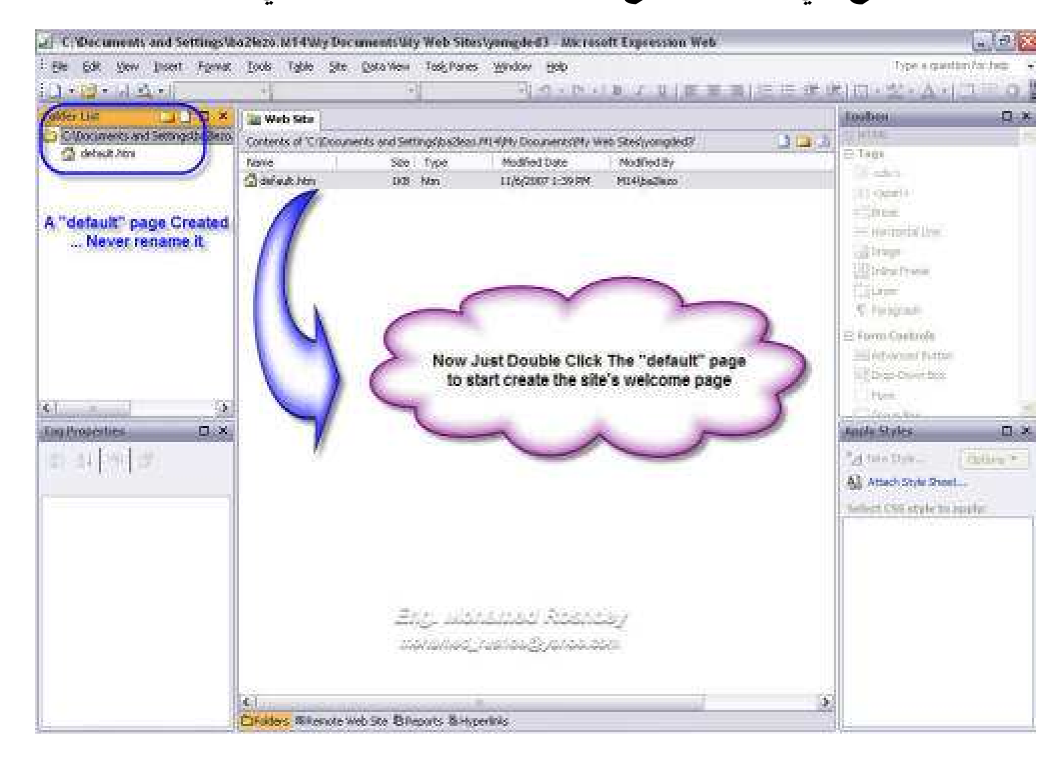
الآن من الجزء General اختر One Page Web Site

حدد المكان الذي تريد حفظ موقعك به من الخيار

Specify the location of the new web site

بشكل افتراضي إذا لم تقم بتغير هذا الخيار سيتم حفظ الموقع في مجلد My Web Site الموجود داخل المجلد الشهير My document

اضغط **Ok** ... ليبدا البرنامج في انشاء موقع من صفحه واحده كما يلي ..



تلاحظ أن البرنامج قام بتسميه الصفحة بــ **Defualt.htm**

ملحوظة ... يجب أن يحتوي موقعك علي صفحه واحده فقط بعنوان **Defualt.htm** او **Index.htm** .... و هذه الصفحة (يجب) ان تكون هي الصفحه الرئيسيه للموقع ... حيث انه عندما تقوم برفع الموقع علي مساحه الاستضافه الخاصه بك يقوم السيرفر بتحميل اي من هاتين الصفحتين بشكل افتراضي في البدايه معتبرا انها هي الصفحه الرئيسيه ... ولا يمكن تغير هذا الاختيارالان لتبدأ في الكتابة داخل صفحه موقعك الرئيسية يكفي أن تضغط مرتين **Double Click** علي اسم الصفحة _ كما هو موضح في الشكل السابق

برنامج اكسبريشن ويب هو احد برامج تصميم المواقع التي تستخدم تقنيه **WYSIWUG** و التي هي اختصار **What You See Is What You Get**... تترجم .. " ما تراه هو ما تحصل عليه " و المقصود بها ... إن ما تراه إمامك في مرحله التصميم هو نفس ما سيراه الزائر في مرحله التشغيل لهذا فان مرحله التعديل أو بدء الكتابة في صفحتك الرئيسية لا تختلف في كثير عن الكتابة داخل أي مستند من مستندات برنامج **Word**

هناك خطوه مهمة للغاية يجب ان نتذكرها دائما قبل البدء في الكتابه او تعديل الصفحه ... و هي ضبط قياس الصفحة ... يمكننا ضبط قياس أو مساحه الصفحة بأي من الطريقتين التاليتين:

<u>أولا .. من شريط الحاله **Status bar** في أسفل الصفحة كما يلي</u>



ثانيا من قائمه **View** اختر **Page Size** ثم اختر المساحة المناسبة بشكل عام ... ٩٥٥ **x**٦٠٠

و هي المكافئه لدقه سطح مكتب **Desktop Resolution**١٠٢٤ **x**٧٦٨ هي الانسب و هي الشائعه الان في معظم صفحات المواقع ...

أضف لصفحتك لها جمله الترحيب **Hello World** لعلك تريد ان تري صفحتك في وضع العرض .. أي كما سيراها الزائر

من قائمة **File** اختر الأمر **Preview in Browser** ثم اختر المساحة التي تريد المعاينة عليها كما يمكنك بسهوله الضغط علي **F**١٢

لو لم تكن قد قمت بحفظ صفحتك حتي الان سيقوم البرنامج بسؤالك عما اذا كنت ترغب في حفظ الصفحه قبل معاينتها ام لا ... بالطبع ستختار نعم

** اضافه صفحات جديدة لموقعك ...

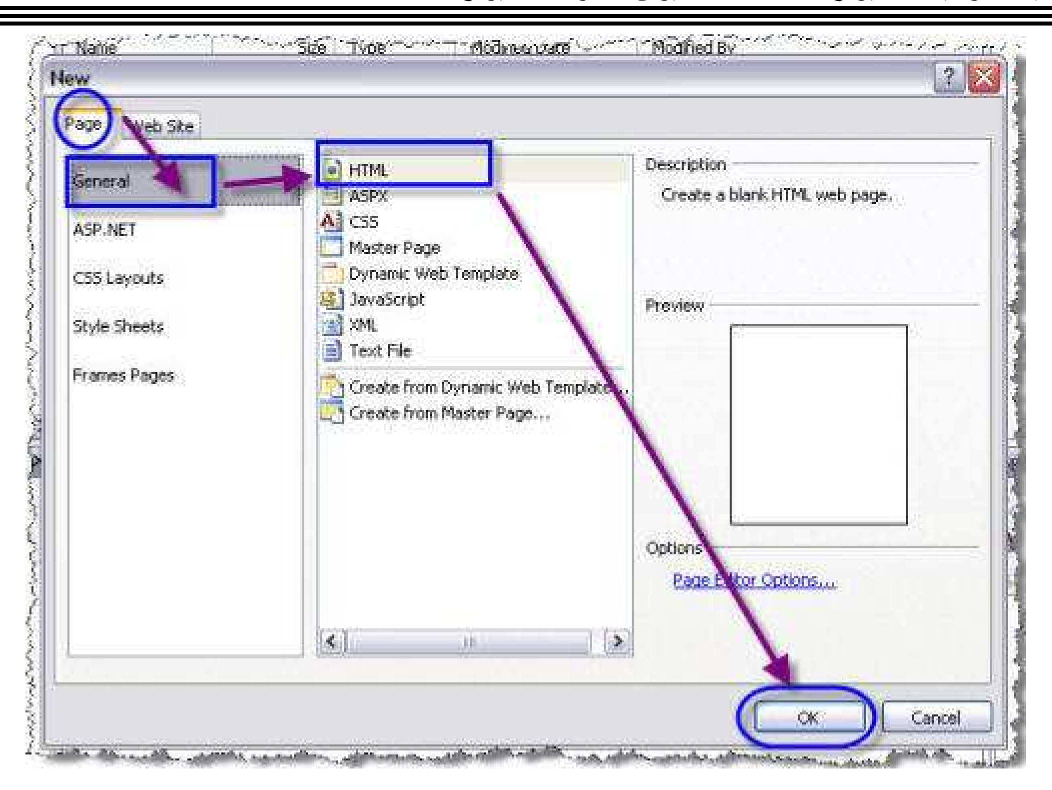
هناك طريقتين لأضافه صفحات جديده للموقع ..

من قائمة **File** اختر الامر **New** ثم منه اختر الامر **Page** ...

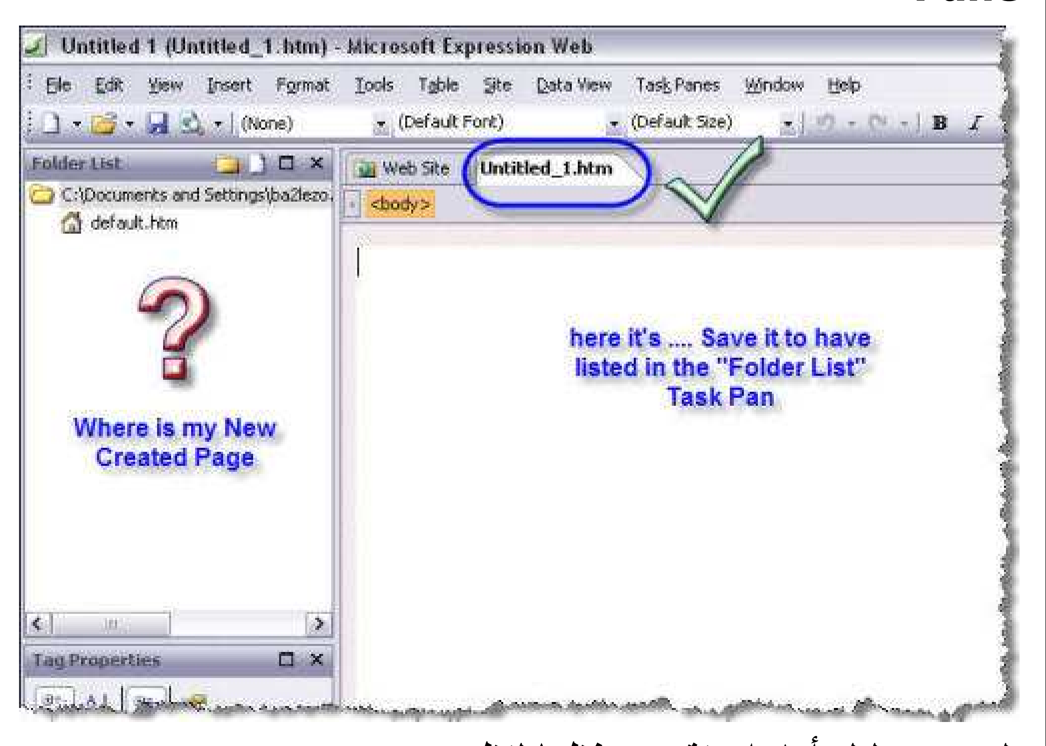
كما تري هناك الكثير انواع الصفحات التي يمكنك انشائها .... سنتحدث إن شاء الله عن كل نوع

أما الآن فأختر **HTML** و التي تسمح لك باضا فه صفحه فارغة جديدة

يجب أن يكون الشكل أمامك مشابها لما يلي



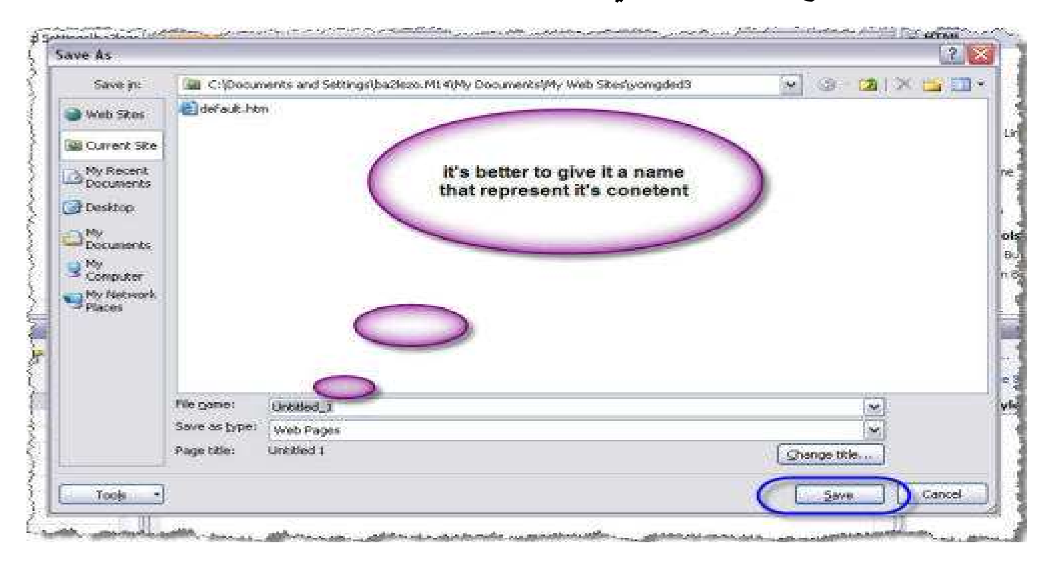
و كما هو واضح في الشكل تري صفحتك قد ظهرت في الجزء الخاص بـــ **Folder List Task Pane**



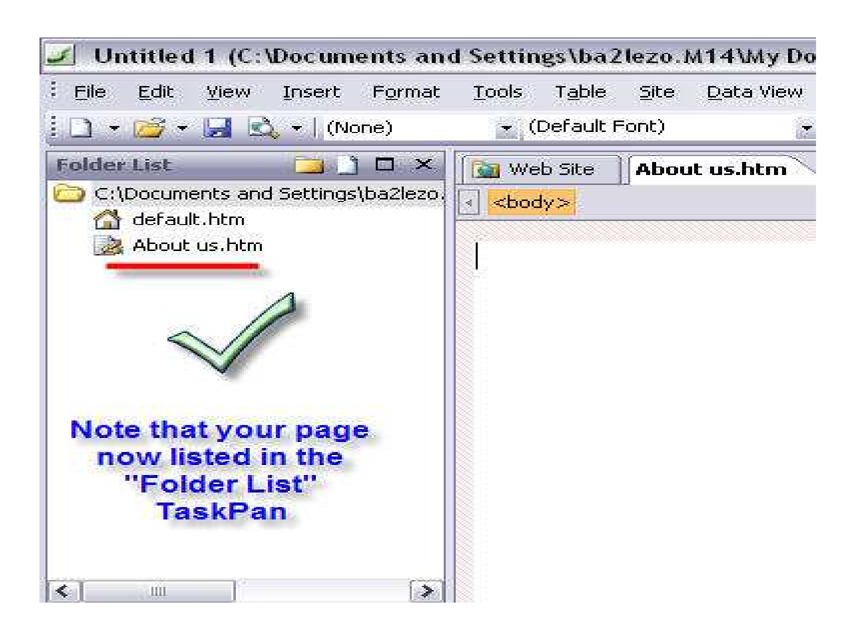
بل يجب عليك أولا ان تقوم بحفظها لتظهر ...

اضغط **Ctrl + S** أو اختر الأمر **Save** من قائمة **File**

في الحالتين سيظهر أمامك مربع الحوار التالي



يمكنك بالتأكيد إعطاء أي اسم تريد لصفحتك .. لكن من المفضل أن تحدد اسم يعكس محتوي الصفحة أيضا لا يفضل استخدام المسافات في تسميه الصفحة كما لا يفضل أن تستخدم اللغة العربية في تسميه الصفحة بعد تحديد اسم لصفحتك ... اضغط Save ... و لاحظ ظهورها في الجزء الخاص بـــ Task Pane Folder List



حفظ الموقع و إنهاء العمل

لاحظ انه يجب إن تقوم بحفظ كل صفحه علي حدا ...

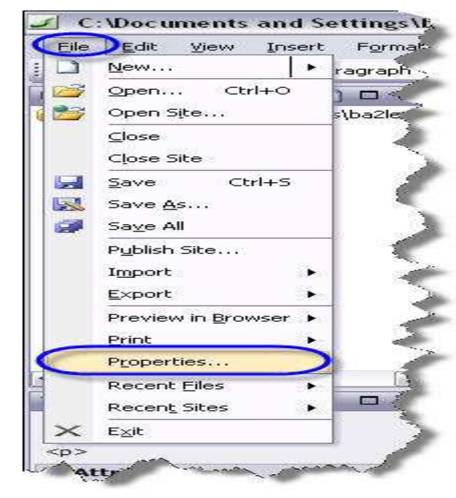
و الآن لإغلاق الموقع اختر الآمر Close Site من القائمه File

لاحظ ان الامر Close يقوم بأغلاق الصفحه الحاليه فقط و لا يقوم بأغلاق الموقع كاملا

كذلك الامر Open حيث يقوم بفتح صفحه واحده و ليس كامل ملفات الموقع

ضبط خــواص الصفحه

يمكن الوصول لمربع حوار خصائص الصفحه Page Properties عن طريق الامر Properties من قائمه File



أو عن طريق اختيار الأمر page Properties بعد الضغط كليك يمين في أي مكان علي الصفحة

في التبويب General

Title .... لكتابه عنوان الصفحه كما سيظهر في شريط الـــعنوان title bar وقت التنفيذ

Page Description و Keywords كان يتم استخدامهم قديما عندما كانت محركات البحث تراجع القيم الموجوده بهم .. لكن الان لم تعد محركات البحث تعمل بهذه الطريقه لذلك لم يعد من المهم

Page direction لضبط أتجاه الصفحه سواء من اليمن الي اليسار او العكس

Background Sound ... لتضع خلفيه موسيقيه تعمل عند تحميل الصفحه. كما يمكنك التحكم في عدد مرات تكرار هذه المقطوعه او جعلها تعمل بلا انتهاء و ذلك من الخيار **Forever) Loop)**

في التبويب **Formatting**



Background Picture .... لأضافه صوره كخلفيه للصفحه

تحت مجموعه الخيارات الخاصه بالالوان **Colors**

Background لتغير اللون في خلفيه الصفحة

Text لتغير اللون الافتراضي للنصوص

Hyperlink .... لتغير اللون الافتراضي لاي روابط موجوده في الصفحه

Visited hyperlink ... لتغير لون الروابط التي تم زيارتها سابقا

Active hyperlink لتغير لون الروابط التي يتم الضغط عليها

Hovered hyperlink ... تغير لون الروابط عندما يتم الوقوف فوقها بالماوس بدون ضغط

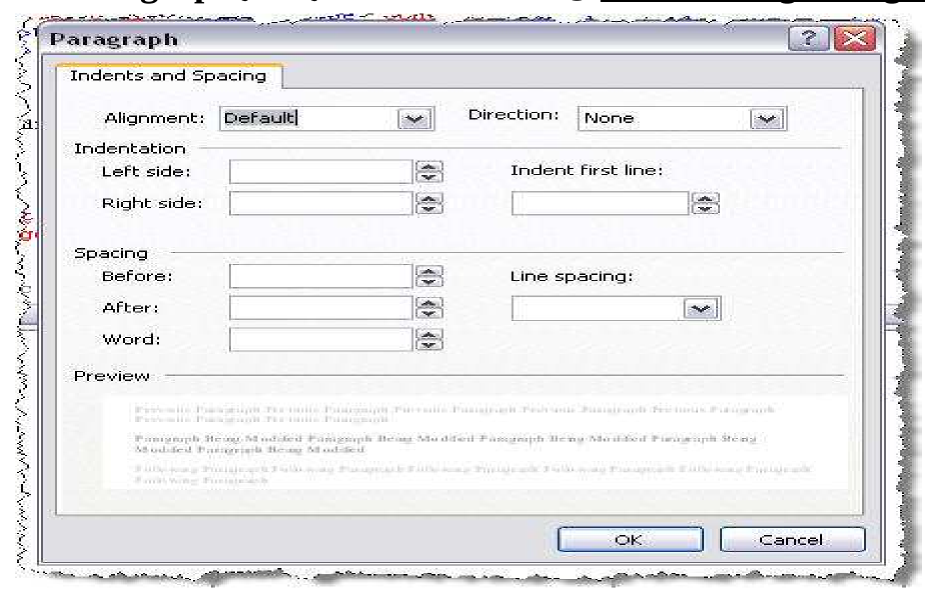
يعتبر التبويبين **General** و **Formatting** هما الاكثر شيوعا .

التعامل مع النصوص

تعرفنا فيما سبق علي كيفيه بدء مشروع جديد و كيفيه حفظه و استدعائه مره أخري لاستكمال التعديل عليه نتعلم كيفيه تنسيق النصوص داخل الموقع ...

بشكل عام لا تختلف مهارة تنسيق النصوص في برنامج web Expression عن مثيلتها في برنـــامج Word و إن كنا لابد أن نتذكر أن web Expression هو في الأساس برنامج لإنشاء المواقع و ليس لتحرير النصوص مما يعني إن إمكانياته في هذه النقطة ليست بالتأكيد مثل إمكانيات برنامج الــ Word.

<u>تنسيق الفقرات formatting Paragraphs</u>: من قائمة format اختر الأمر Paragraph

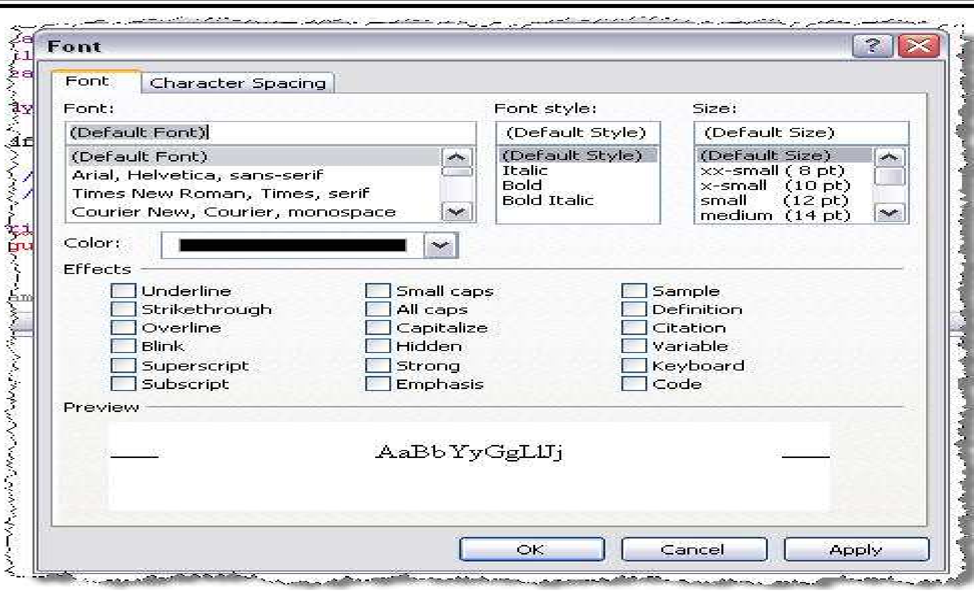


يمكنك من الخيار Alignment ضبط محاذاة النص (يمين – يســـــــار – توسيط ... الخ)

و من الخيار Direction ضبط اتجاه النص سواء من اليمين إلي اليسار Right to left أو من اليسار إلي اليمـــين left to right أما مجموعه خيارات Indentation فهي المسئولة عن إزاحة النص مسافة محدده سواء لليمـــين أو اليســــــار كما يمكنك إزاحة السطر الأول فقط عن طريق الخيار First Line

مجموعه خيارات Spacing هي ا لمسئوله عن المسافات بين كل Paragraph و الذي يليه .. حيث يمكنـــك ضـــبط المسافة بين الـــ Paragraph الحالي و الذي يسبقه من الخيار Before او المسافة بينه و بين الـــذي يليـــه مـــن الخيار After كما يمكنك ضبط المسافات بين سطور الــ Paragraph نفســـه مـــن الخيـــار Line Spacing أو المسافات بين الكلمات نفسها و ذلك من الخيار Word

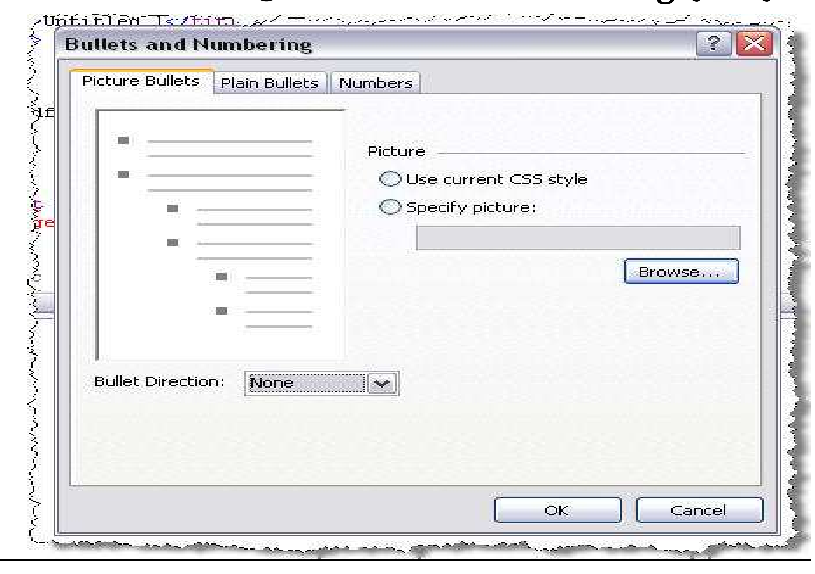
لاحظ أن جميع القيم التي تدخلها ستظهر نتيجتها في الجزء الخاص بـــ Preview حيث يمكنك مشاهده نتيجة تعديلاتك قبل تطبيقها. <u>تنسيق الخطوط Font Format</u> من قائمة format اختر الأمر font



يمكنك من صندوق الحوار هذا ضبط الخطوط المستخدمة في الصفحة و ذلك من الخيار **Font** كما يمكنك اختيار شكل الخط (تقيل **Bold** أو مائل **Italic** ... الخ) من الخيار **Font Style** و أيضا حجم الخط يمكنك اختياره مــن **Font Size** من الخيار **Color** يمكنك ضبط لون الخط أما مجموعه خيارات **Effects** فهي لأضافه مجموعه من المــؤثرات علي النص المحدد ..في الجزء الخاص بـــ **Preview** ستري تأثير جميع التأثيرات التي تختارها و ذلك قبل التنفيذ.

<u>إضافة الترقيم الرقمي و النقطي</u>

اختر الأمر **Bullets and Numbering** من قائمه **Format**



تستطيع من خلال التبويبات **Picture Bullets** و **Plain Bullets** و **Numbers** اختيار أسلوب الترقيم الذي تريده من بين ٣ أساليب أساسيه (صوره – نقطي – رقمي)

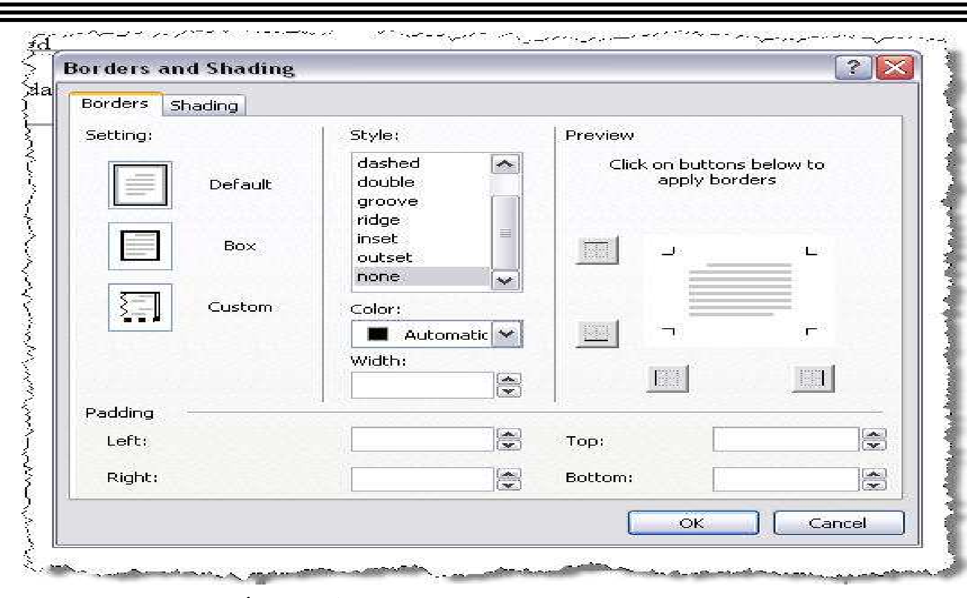
حيث يمكنك اختيار صوره معينه تستخدمها للترقيم في حاله استخدمت التبويب **Picture Bullets**

أو اختيار احد الرموز التي يوفرها لك البرنامج في حاله استخدمت التبويب **Plain bullets**

أو اختيار أسلوب الترقيم الرقمي من التبويب **Numbers**

<u>إضافة الإطارات و التظليل:</u>

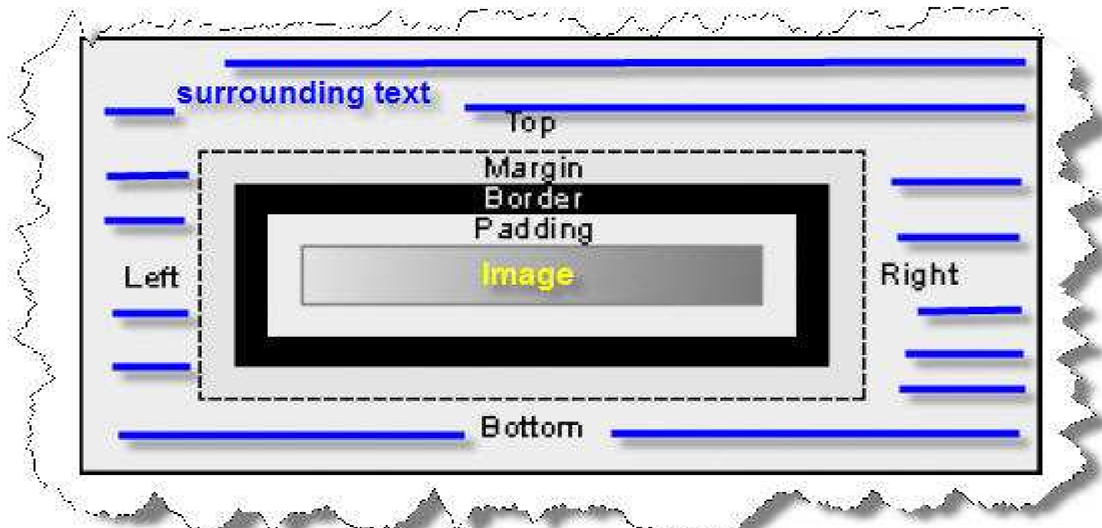
اختر الأمر **Borders and Shading** من قائمه **Format**



من الخيار **Style** يمكنك اختيار بين مجموعه مختلفة من الأشكال للإطار الذي ترغب بوضعه

Color لاختيار لون الإطار و لاحظ إن بعض الإطارات لا يمكن تغير لونها

Width لتغيير سمك الإطار و أيضا بعض أنواع الإطارات لا يمكن تغير سمكها أما الجزء **Padding** المسافة بين النص الداخلي و بين الإطار المحيط به و يختلف عن الـ **Margin** في أن الأخير هو المسافة بين الإطار و النص الخارجي لننظر للصورة التالية حيث توضح بشكل أسهل الفرق بين الاثنان



بقي أن ننوه أن معظم أوامر تنسيق النصوص يمكن الوصول إليها مباشره من شريط أدوات التنسيق **Formatting Toolbar** لإظهار شريط أدوات التنسيق اختر الأمر **Toolbars** من القائمة **View** ثم منها اختر الأمر **Formatting**



<u>**خيارات النسخ و اللصق Copy / Past Properties**</u>

عندما تقوم بنسخ **Copy** نص من مصدر آخر سواء كان هذا المصدر احد ملفات النصوص أو موقع انترنت و تريد

لصق Past هذا النص في الصفحة التي تقوم بتصميمها علي الــ Web Expression يظهر لــك مجموعــة مــن الخيارات كما في الشكل

Match Destination Formatting
Keep Source Formatting
Remove Formatting
Keep HTML Only
Keep Text Only...

Match Destination Formatting يحتفظ بجميع التنسيقات للنص الذي تم نسخه كما كان قي صفحته الاصليه

Keep Source Formatting يقوم بتحويل تنسيق النص بما يتناسب مع تنسيق الصفحة المنسوخ إليها

Remove Formatting حذف كافه التنسيقات من النص

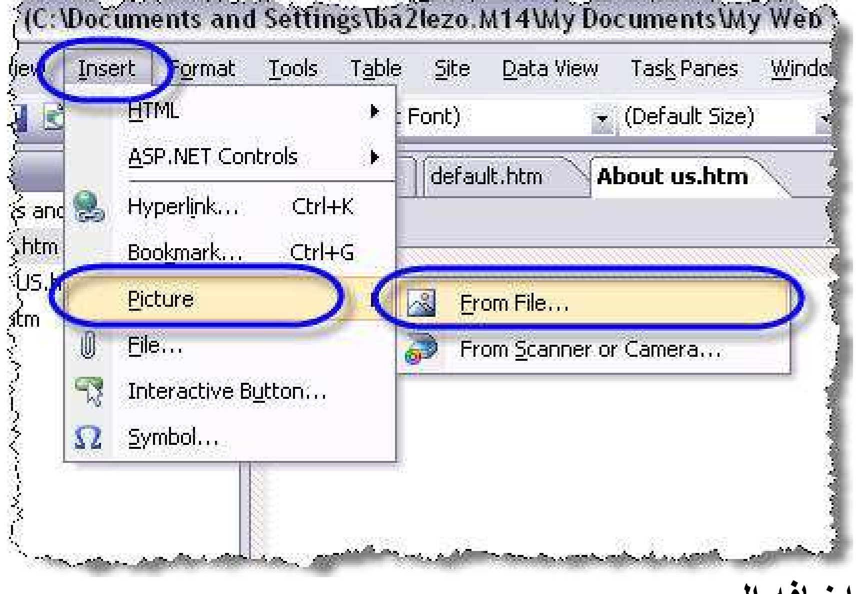
Keep HTML Only يحتفظ بكود الـــ HTML الموجود في النص مثل الروابط مثلا

Keep Text Only تشبه **Remove Formatting** مع الفرق انه يتبع هذا الخيار ظهور **Dialog Box** يسمح لك بالتحكم في طريقه نسخ النص

التعامل مع الصور

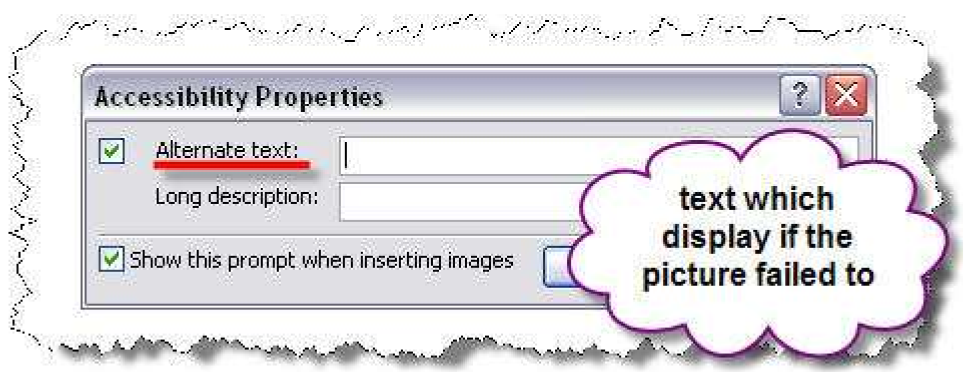
١- إضافة الصور
٢- تنسيق الصور
٣- شريط أدوات الصور
٤- تحويل الصور ألي Thumbnail
٥- أضافه روابط علي أجزاء محدده من الصورة Hotspot(البقعة الفعالة)

الصور من أكثر العوامل التي تميز و تضيف لصفحة موقعك ... لذا فمن المهارات الهام إتقانها هي كيفيه اضافه و تنسيق النصوص و التعامل مع خصائصها. معظم من يجيدون التعامل مع برنامج تنسيق النصوص Microsoft Word لن يجدوا سوي خلافات بسيطة ما يبن التعامل مع الصور في برنامج Word و برنامج Expression Web..



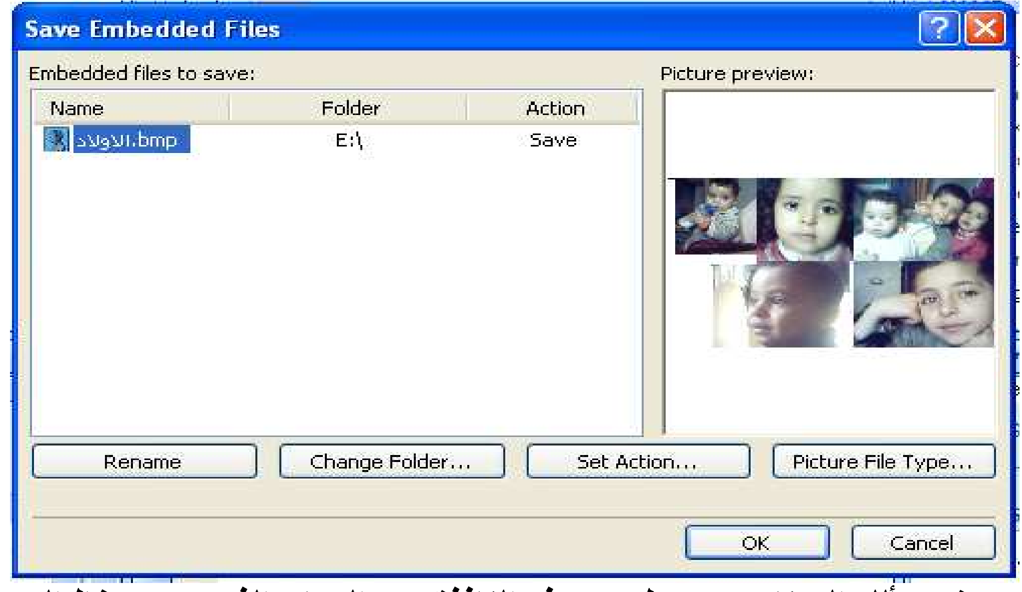
اضافه الصور

لإضافة صورة إلي صفحه موقعك ... من قائمة Insert اختر الأمر Picture ثم From File
" لاحظ انه لا يوجد Clip Art في برنامج Expression Web"
أختر الآن الصورة التي تريد إضافتها ثم اضغط Insert
تلاحظ ظهور المربع الحواري التالي



حيث الخيار Alternate text ... يمكنك هنا أن تكتب جمله مختصره ستظهر مكان الصورة في حالة لم يتم عرض الصورة أثناء التصفح لأي سبب من الأسباب.
Long description.... هنا يمكنك وضع وصف مطول عن الصورة و ماذا تعبر أو ما لزوم وضعها في الصفحة ... أيضا سيظهر هذا الوصف في حالة عدم عرض الصورة لأي سبب.
Show this prompt when inserting images في حالة إلغاء هذا الخيار لن يتم عرض هذا السؤال مره أخري عند إضافة الصور.

الآن تري الصورة و قد تم إضافتها للصفحة ... اضغط الآن لحفظ الصفحة الأمر Save من القائمة File أو احفظ الصفحة بأي طريقه تفضلها.
عند محاولتك حفظ الصفحة هذه المرة تلاحظ ظهور الصندوق الحواري التالي



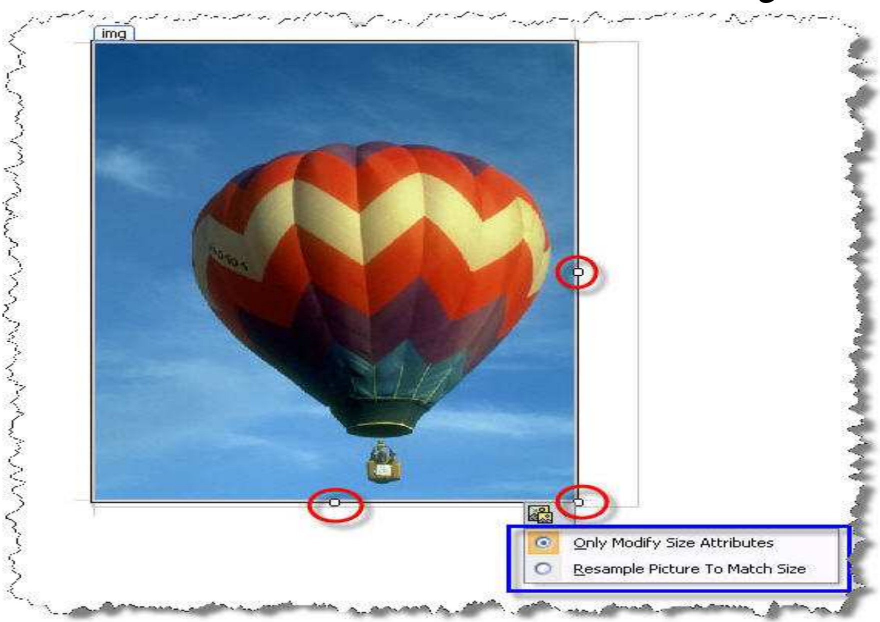
حيث يسألك البرنامج عن طريق هذه النافذة عن المكان الذي تريد حفظ الصورة فيه ....
لاحظ أن الصورة لن تظل في المكان الذي إضافتها منه (المكان المخزنة فيه علي الهارد ديسك) بل سيتم نقلها ضمن ملفات الموقع و لذلك يسألك البرنامج عن المكان الذي تريد حفظها فيه حيثRename ... لتغير اسم الصورة قبل حفظها
Change Folder ... لتغير مكان حفظ الصورة "المكان الافتراضي يكون مع الصفحة التي أضفت الصورة فيها"Set Action Picture File Type

اضغط الآن Ok ... و قم بمعاينه الصفحة لتري الصورة كما إضافتها.

تنسيق الصــور

تغير أبعاد الصورة ...

- يمكنك ببساطه الضغط مره واحده علي الصورة ... تلاحظ انه تم تحديد الصورة .. الآن باستخدام مربعات التحجيم يمكنك الضغط و السحب Click and Drag لتغير حجم الصورة كما تريد ... لاحظ الشكل



أيضا تلاحظ وجود مربع حواري صغير به خيارين

Only Modify Size Attributes.... هذا الخيار يغير أبعاد الصورة فقط عند عرضها بدون حدوث أي تعديلات في ملف الصورة نفسه

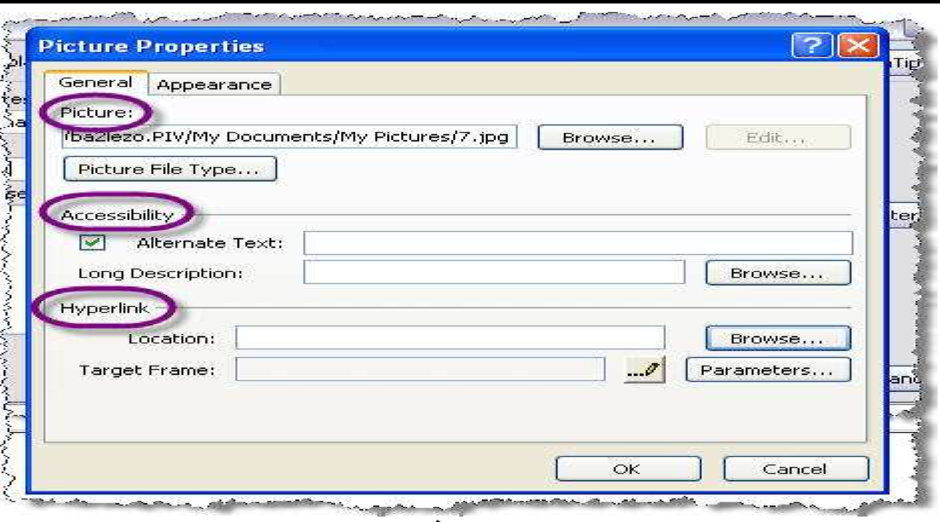
Resample Picture to Match Size ... بالإضافة لتغير أبعاد الصورة أثناء العرض يمتد التغير ليشمل التعديل في ملف الصورة نفسها

محاذاة الصور

يمكنك الضغط يمين Right Click علي الصورة و اختيار Picture Properties ... أو ببساطه الضغط مرتين علي الصورة Double Click ...

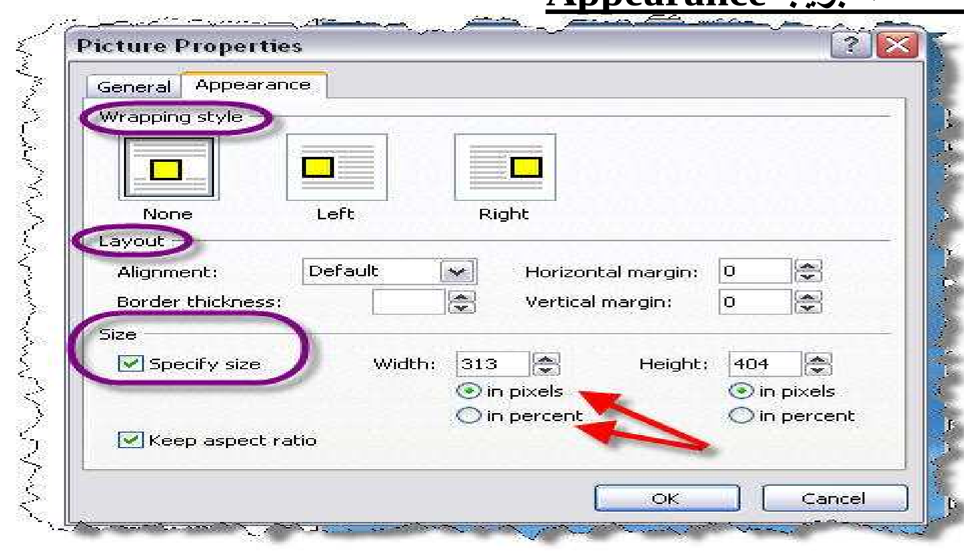
أي كانت الطريقة فسيتم عرض صندوق حوار Picture Properties

نبدأ مع التبويب General



من الخيار Picture ستري المسار الذي تم تخزين الصورة به .... كما يمكنك استبدال الصورة بصوره أخري عن طريق الضغط علي Browse و اختيار الصورة الجديد ه
من الخيار Accessibility يمكنك تعديل الـ Alternate Text الذي قمت بإدخاله عند إضافتك للصورة
من الخيار Hyper Link يمكنك تحويل الصورة لرابط عند الضغط عليه يتم تحميل صفحه أخري و ذلك عن طريق الضغط علي Browse حيث سيتم فتح الصندوق الحواري الخاص بـ Insert Hyperlink

<u>التبويب Appearance</u>

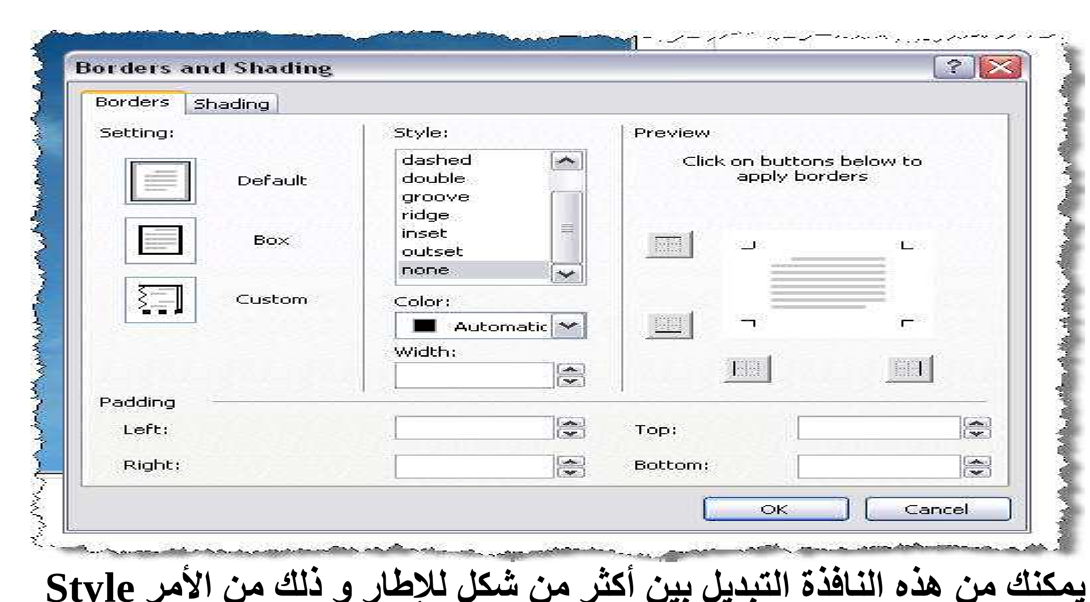


Wrapping Style ... تستخدم لضبط المحاذاة الأفقية بأحد الخيارات الثلاثة
None.... لا توجد محاذاة Left.... محاذاة لليسار Right ... محاذاة يمين
أما الخيار Layout فيحتوي علي مجموعه من الخيارات منها
Alignment و هو خالص بالمحاذاة الرئيسية و يشمل علي مجموعه من الخيارات
Top ... و فيها يتم رفع الصور ليتساوي الحد العلوي لها مع السطر الذي وضعت في سياقه
Middle ... يصبح السطر الموضوع به الصورة في منتصفها تماما
Bottom ... يصبح السطر الموضوع به الصورة محاذي لحدها السفلي
أما باقي الخيارات في هذه القائمه فلم تعد ذات تأثير مع برامج التصفح الحديثة
نأتي للخيار Size
حيث يمكنك منه تعديل مساحه الصورة كما تريد ... لاحظ أن لكل حجم اختيارين
In Pixel ... حيث ستدخل قيمة مطلقه للعرض أو للارتفاع
In Percent ... ستدخل قيمة تتراوح بين ١ إلي ١٠٠ ... مثلا إذا كنت تريد أن يظل دائما عرض الصورة هو ٤٠% من عرض الصفحة مهما كانت الدقة Resolution التي تعرض فيها الصفحة

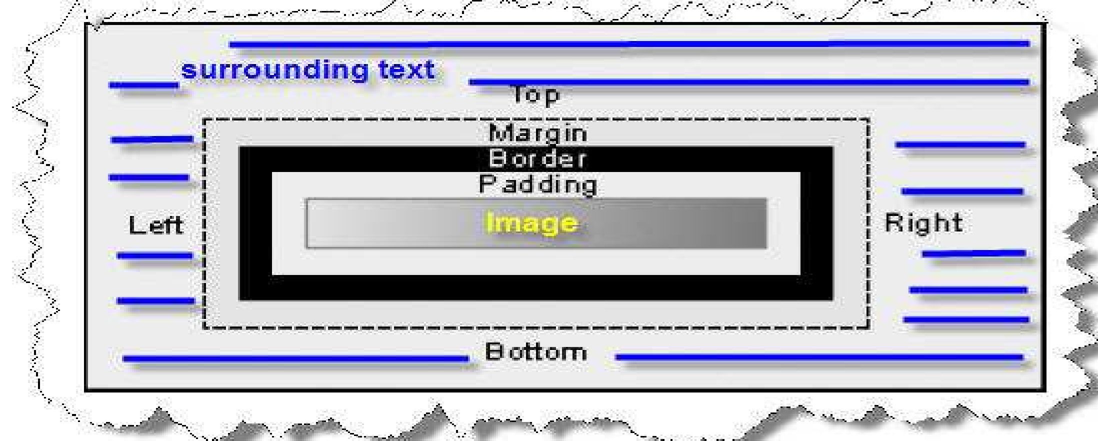
Keep aspect ratio ... عند تنشيط هذا الخيار في حالة قمت بتعديل الارتفاع مثلا ستجد البرنامج يعدل عرض الصورة اتوماتيكيا

<u>وضع أطار للصفحة</u>

أضغط مره واحده علي الصورة لتنشيطها ثم من قائمه Format أختر الأمر Borders and Shading ... تلاحظ ظهور المربع الحواري التالي

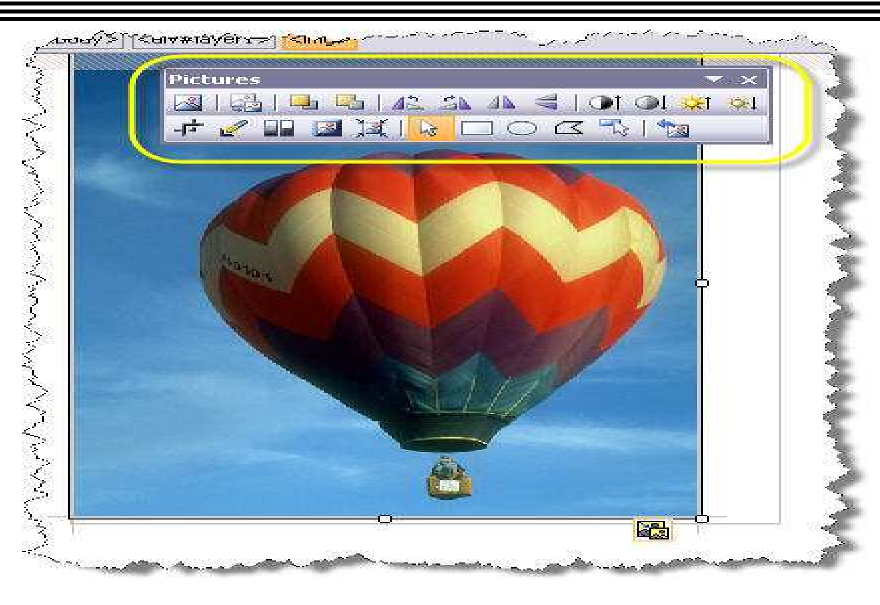


يمكنك من هذه النافذة التبديل بين أكثر من شكل للإطار و ذلك من الأمر Style
كما تستطيع اختيار لون محدد للإطار من الأمر Color
أيضا سمك خط الإطار من الممكن التعديل به من الأمر Width
أما الجزء Preview فسيعرض لك مباشره جميع التأثيرات التي تختارها
و لكن ماذا عن الأمر Padding الموجود في أسفل الصفحة الـ Padding هو المسافة بين الصورة و الإطار الموضوع حولها ...لاحظ أن الـ Padding يختلف عن الهامش Margin فالهامش هو المسافة بين الإطار و بين الكلام المحيط بالصورة دعونا نلقي نظره علي هذه الصورة للتوضيح أكثر

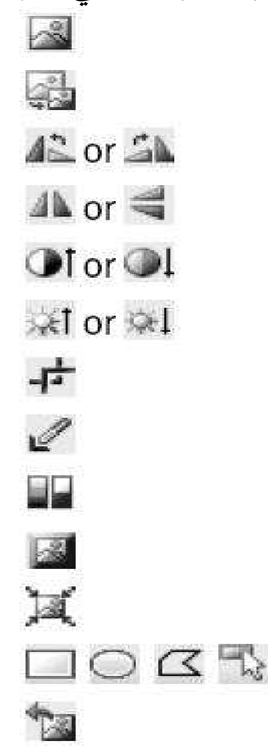


<u>شريط أدوات الصور Picture Toolbox</u>

يمكنك أظهار أو إخفاء شريط أدوات الصور و ذلك باختيار الأمر Toolbar من قائمه View ثم تحديد شريط الأدوات Pictures



هيا نتعرف علي الأوامر الموجودة في شريط أدوات الصور



و وظائفهم على الترتيب :

إضافة صورة من ملف

تحويل الصورة إلي Thumbnail (سيتم شرح الـ Thumbnail في الفقرة التالية)

تدوير الصورة جهة اليمين أو اليسار

عكس الصورة في الاتجاه الأفقي أو الراسي

زيادة / إنقاص التباين في الصورة

زيادة / إنقاص السطوع في الصورة

لقص جزء من الصورة

لتحويل لون معين في الصورة إلي شفاف

لتحويل الصورة إلي (ابيض / اسود) أو إلي (شفاف)

إضافة تأثير (بروز) للصورة
تغير مساحة الصورة في الملف إلي الحجم الحالي في الصفحة
إضافة Hotspot (سيتم توضيحها بعد فقرتين)
أعاده الصورة إلي وضعها قبل التعديلات

إضافة Thumbnail

ما هو الـ Thumbnail ؟.... هو وضع نسخه مصغره من الصورة عند الضغط عليها يتم فتح الصورة الاصليه في صفحه جديدة
و متي نحتاج لوضع الصورة كـ Thumbnail ... مثلا أنت تنشئ صفحه كألبوم صور ... حيث سيتم عرض عدد كبير من الصور في هذه الصفحة .. لو انك وضعت الصور بحجمها و مساحاتها الحقيقية سيصبح تحميل هذه الصفحة عبأ حقيقي يحتاج لوقت طويل كما ان تنسيقها سيكون صعب للغاية ...لهذا تلجأ إلي تحويل الصور إلي Thumbnail
بالتأكيد أنت رأيت أمثله كثيرة لهذه الصفحة ... مثلا في مواقع الإهداء و إرسال كروت التهنئة .. تجد الكثير من الكروت معروض في صفحه واحده بشكل مصغر و عند الضغط عليه يتم فتح الكارت بحجمه الحقيقي في صفحه منفصلة
أيضا في مواقع الصور و الخلفيات
و في مواقع التعارف يتم عرض صور المشتركين بهذا الشكل

كيف يمكن إنشاء الـ Thumbnail

ببساطه اضغط بالزر الأيمن الماوس Right Click علي الصورة المطلوب تحويلها ثم اختر الأمر Auto Thumbnail من القائمه المختصرة أمامك .. لاحظ الشكل
ستجد البرنامج قد قام بتصغير الصورة ... قم الآن بمعاينه الصفحة (اضغط F١٢ للمعاينة) و جرب أن تضغط علي الصورة المصغرة .. تجد المتصفح قد قام بفتح صفحه جديدة تحوي الصورة الاصليه بحجمها الحقيقي
هل يمكنني التحكم في طريقه عرض الصورة ألأصليه ؟... كلا لا يمكنك هذا في هذه المرحلة .. في المراحل المتقدمة من البرنامج سنتعلم معا كيف يمكننا فعل هذا

أنشاء الـ Hotspot

أعتقد أنكم جميعا ستحبون هذه المهارة ...
الـ Hotspot هو تحديد جزء من الصورة عند الضغط عليه يتم تحميل صفحه جديدة
هو يختلف قليلا عن الرابط Link .. حيث انك في الـ Hotspot تحدد جزء صغير من الصورة .. بمعني انه يمكنك تحديد عدة أجزاء علي الصورة تنقلك إلي عدة صفحات مختلفة
لكي نستوعب المعني بشكل أعمق
سنقوم في البداية باضا فه صورة كما تعلمنا في البداية
ثم نظهر شريط أدوات الصور Picture Toolbox كما تعلمنا منذ قليل
ستجد ٣ أيقونات تمكنك من تنفيذ الـ Hotspot موجودة علي شريط الأدوات اختر الأداة الأولي علي شكل مستطيل .. قم الآن برسم مستطيل حول (مصر)
عند الانتهاء من رسم المستطيل يفتح البرنامج لك مربع حوار Insert Hyperlink الذي تعرفنا عليه في المحاضرة السابقة .. قم بتحديد الصفحة التي تريدها

و يمكنك إعادة نفس الخطوات لمجموعه من الأماكن المختلفة علي الصورة
تلاحظ ان البرنامج يوفر لك ٣ أدوات لإنشاء الـ Hotspot و ذلك حتى تستطيع تحديد أي منطقه سواء منتظمة أو غير منتظمة بسهولة

فالشكل المستطيل و الدائري للأشكال المنتظمة أما الشكل الثالث فيمكنك من تحديد أشكال غير منتظمة

مـــــــــا هي الروابط ....

تأتي قوة أي موقع من مدي سهولة التنقل بين مختلف صفحاته و إمكانيه الوصول لأي من مواضيعه بمنتهي اليسر، و الروابط هي تلك الخاصيه التي تمكنك من الأنتقال بين صفحات الموقع بسهولة أو حتي الأنتقال لأي صفحات خارج الموقع.

الروابط هي من العناصر الأساسيه في اي موقع ... حيث يتم دائما ربط صفحات الموقع ببعضها البعض حتي يسهل علي المستخدم الأنتقال بين أقسام الموقع و الأستفاده من كافه خدماته بكل يسر و سهوله.

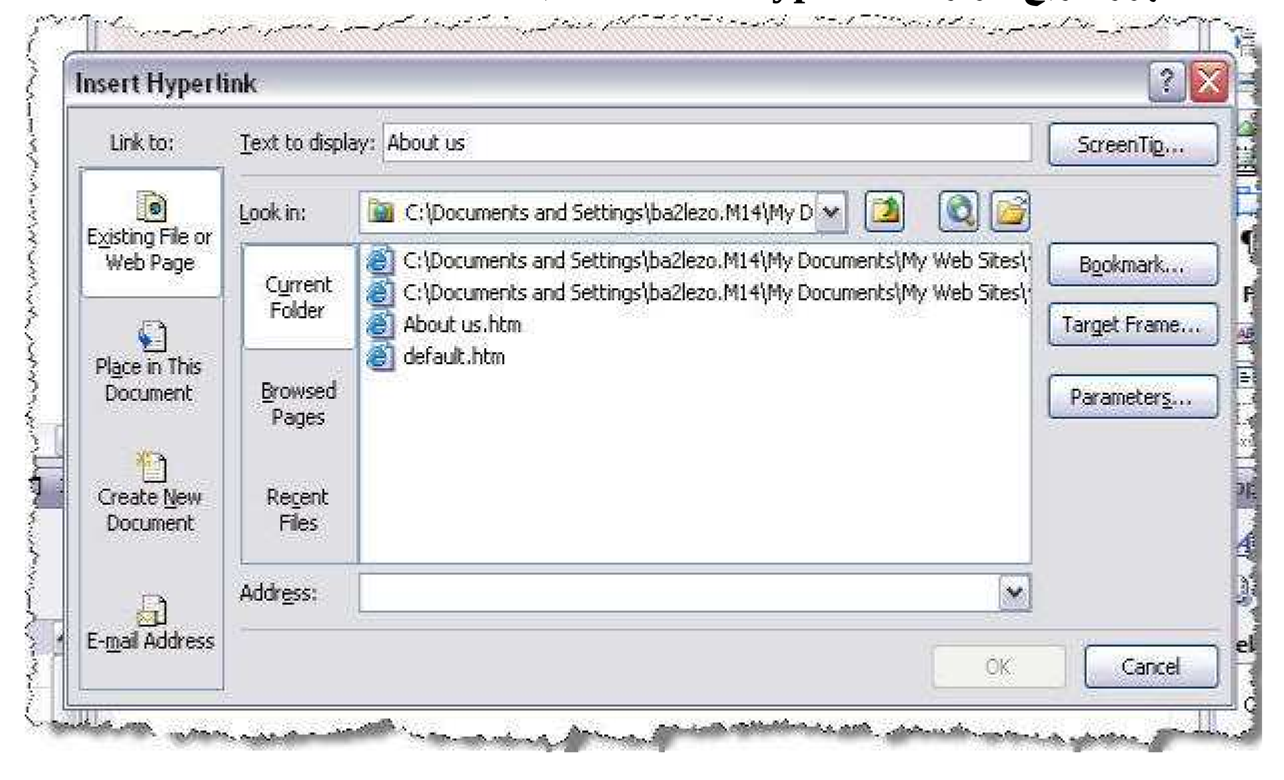
إنشـــــــــــــاء الروابط ...

هناك عدة أنواع من الروابط و لكن يتم أنشاء اغلبها بنفس الطريقه ... هيا نستعرض معا كيف يمكننا أنشاء رابط داخل الصفحة نبدأ موقع جديد من صفحه واحده ....

أنشئ صفحه جديدة بعنوان About_us.htm

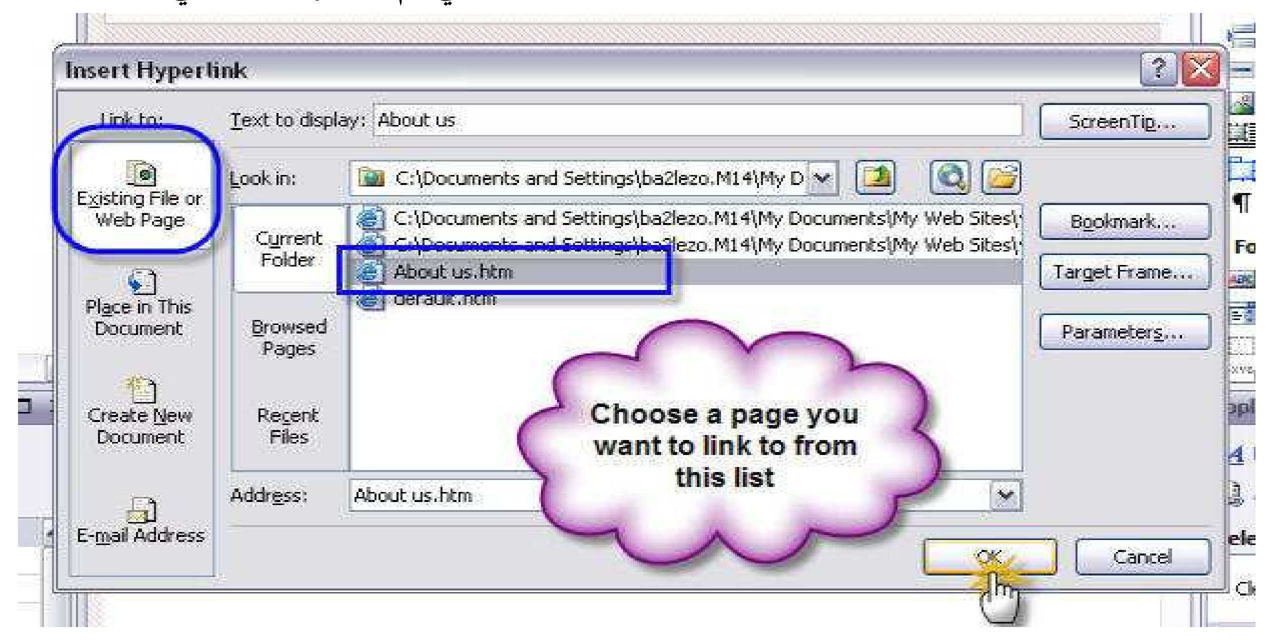
قم بإضافة بعض المعلومات عنك في صفحه About_us.htm مثل الاسم و السن و تاريخ الميلاد و ما إلي ذلك الآن نحن نريد أن نضع رابط في الصفحة الرئيسية default.htm بحيث يقوم بتحميل صفحه About_us.htm عند الضغط عليه ... هيا لنري كيف سنتمكن من ذلك في الصفحة الرئيسية اصف جمله " About Us" باستخدام الماوس قم بتحديد هذه الجمله ثم اضغط كليك يمين Right Click من القائمة المختصرة اختر الأمر Hyperlink

لاحظ ظهور مربع حوار Insert Hyperlink كما بالشكل



 حقوق الطبـ

الآن نحن نريد أضافه رابط لصفحه About_us.htm التي تم اشائها فعليا في الخطوه السابقه ...



ستلاحظ أن الصفحات التي قمت بإنشائها ضمن موقعك بالكامل موجودة اختر منها صفحه About_us.htm بعد اختيار الصفحة اضغط Ok

الآن لتجربه الرباط الذي قمت بإنشائه قم بمعاينه الصفحة الرئيسيه عن طريق ضغط F١٢

لاحظ انه لتجربه الرابط يجب عليك الأنتقال لمعاينه الصفحه حيث لن يعمل الرابط في وضع التصميم

الان نحن نريد أنشاء رابط اخر في الصفحه الرئيسيه لينقل المستخدم لصفحه بعنوان Contact_us.htm

تذكر إننا لم ننشئ صفحه Contact_us.htm بعد .. فهل يمكن أنشاء رابط لصفحه في الموقع لم تنشئ بعد ام اننا يجب ان ننشئها اولا كما فعلنا مع صفحه About_us.htm

كلا يمكنك أنشاء رابط لصفحه لم يتم انشائها بعد .. هيا لنري كيف

أضافه رابط لصفحه داخل الموقع لم يتم انشائها بعد ....

في الصفحة الرئيسية قم باضافه جمله Contact US و التي سيقوم المستخدم بالضغط عليها

باستخدام الماوس قم بتحديد هذه الجمله و اضغط كليك يمين Right Click

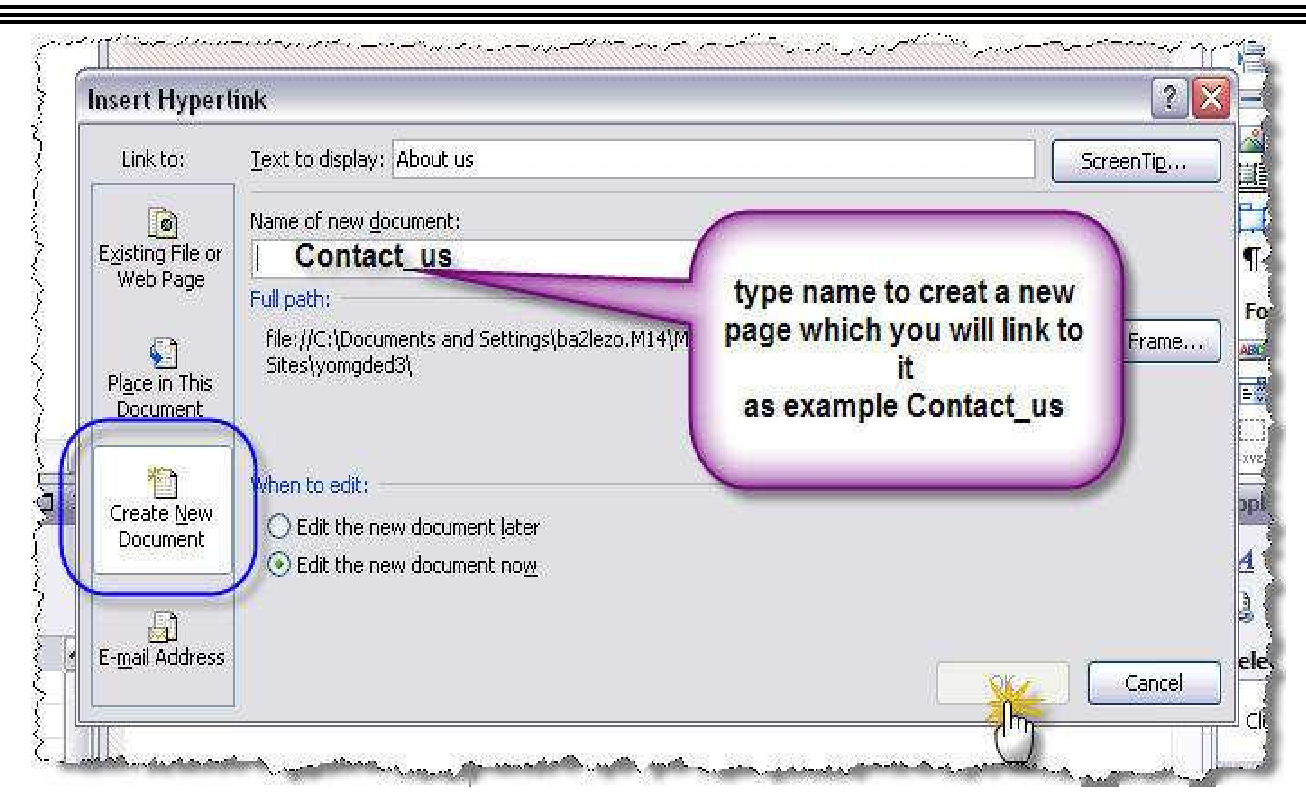
من القائمة اختر الأمر Hyperlink

سيقوم البرنامج بفتح مربع حوار Insert hyperlink ... و لكن كيف يمكننا اخباره ان الصفحه التي نريد الربط عليها لم تنشئ بعد ؟ ....

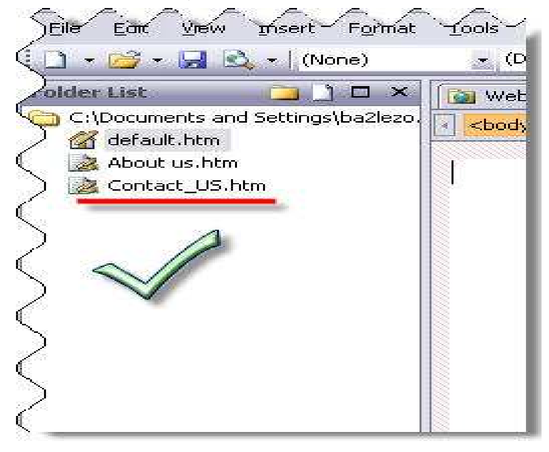
من الجزء علي اليسار و المسمي Link to: أختر Create New Document

ثم أتبع الخطوات كما بالشكل

 حقوق الطبع



لاحظ الآن أن البرنامج قام بإنشاء صفحه جديدة بعنوان Contact_us.htm



كما قام بإنشاء الرابط في الصفحه الرئيسيه ...

قم الآن بمعاينه الصفحة الرئيبه و تأكد من ان الرابط الجديد يعمل جيدا

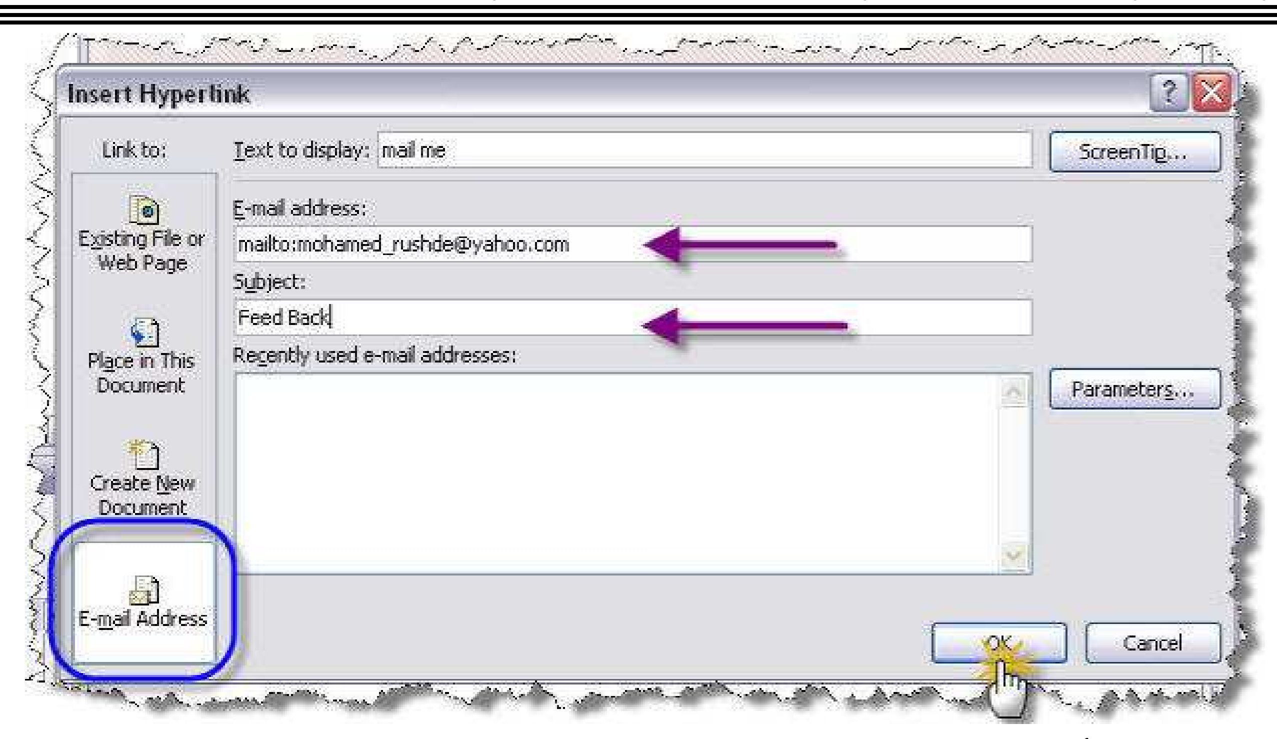
صفحه Contact_us.htm يتم استخدامها في المواقع للتواصل بين زائري الموقع و بين فريق الإعداد الخاص بالموقع .. سواء للأبلاغ عن مشكله او لطلب معين او لأبداء الراي الي اخره ...

دعنا نري الآن كيف يمكن أنشاء رابط يستخدمه الزائر لأرسال بريد E-Mail الي فريق اداره الموقع إضافة رابط للتراسل ...

في صفحه Contact_us.htm قم بأضافه جمله "For Your Feedback ... Click Here" ...

قم بتحديد جملة Click here بأستخدام الماوس ... ثم اضغط كليك يمين Right Click و اختر الامر Hyperlink

لاحظ ظهور مربع حوار insert Hyperlink من الجزء الخاص بـ Look in: اختر E-mail Address لاحظ الشكل



الآن يمكنك أضافه عنوان الإيميل الذي ترغب في استقبال الرسائل من زائري الموقع عليه

كما يمكنك تحديد عنوان الرساله ايضا في الجزء الخاص بـ **Subject**

بعد الانتهاء اضغط **Ok** … قم بحفظ الصفحه ثم معاينتها و لاحظ عند الضغط علي جمله **Click here** يتم تشغيل برنامج الإيميل الموجود بالجهاز

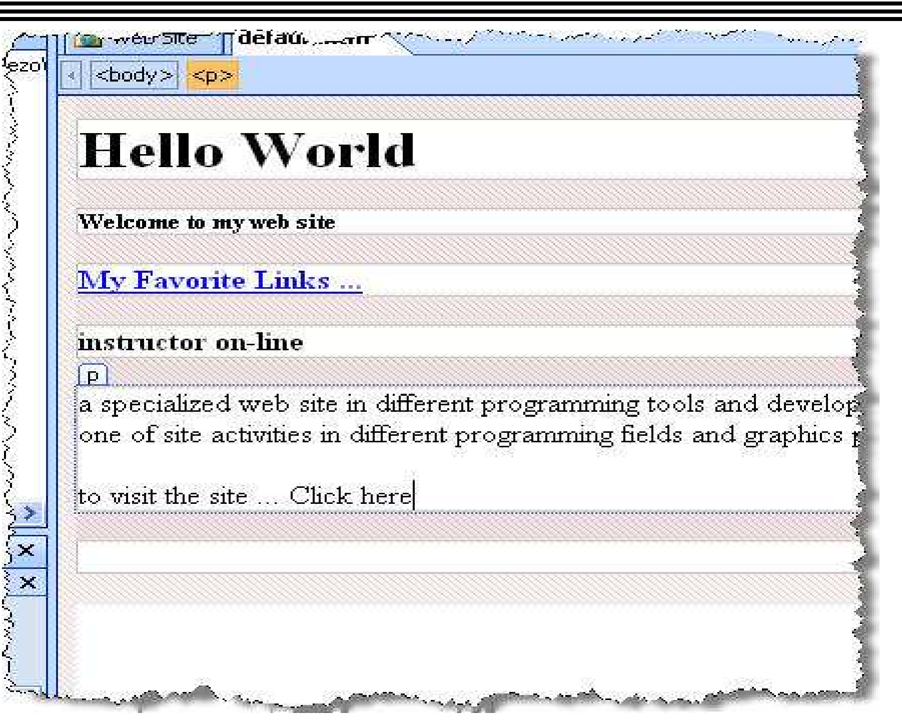
ملاحظه … هناك طرق أكثر تقدما يمكن بها التواصل بين الزائرين و اداره الموقع إلا أنها مبنيه كليا علي استخدام الأكواد و لغه جافا … و سنتعرض ان شاء الله لها بالتفصيل في مرحله متقدمه من تصميم المواقع في نفس الدوره الحاليه

حتى الآن استطعنا أن ننشئ ٣ انواع من الروابط و لكن كلها داخل موقعنا … تري هل يمكن انشاء رابط لموقع اخر ؟ …. تابع معنا

اضافه روابط لصفحات خارجية

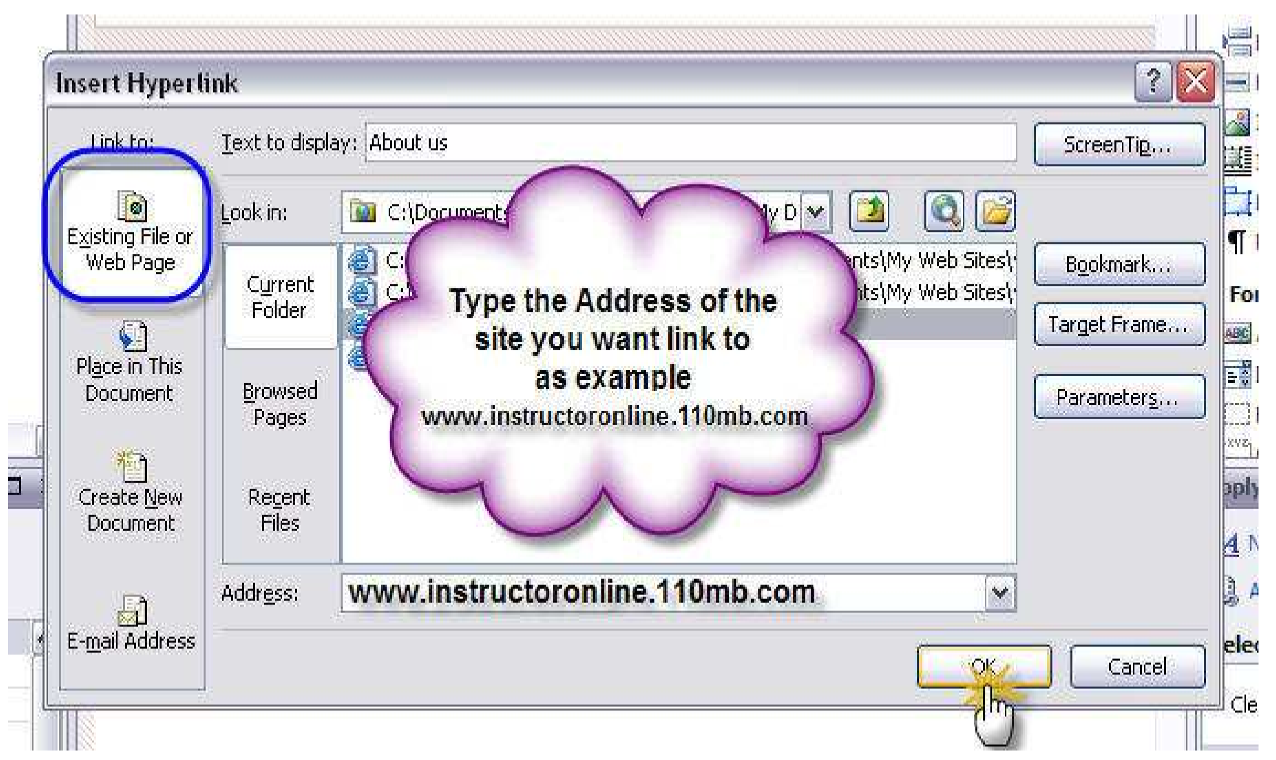
لنفترض الآن انك تريد أنشاء جزء خاص في موقعك تسميه "مواقعي المفضله " مثلا .. حيث ستضع به اسماء المواقع المفضله عندك كما يمكن للزائر ان يضغط علي اسم الموقع لننتقل اليه ..

لنعود الآن للصفحة الرئيسية في الموقع الذي نعمل عليه حاليا .. و دعنا نضيف بها هذه الفقره



الآن قم بتحديد كلمة **Click here** باستخدام الماوس .... ثم اضغط كليك يمين .. و اختر **hyperlink** تماما كما فعلنا في المرتين السابقتين

ثم من مربع حوار **Insert Hyperlink** تابع الخطوات كما بالشكل



قم بحفظ ثم معاينه الصفحه و اختبر الرابط لتتأكد من عمله ...

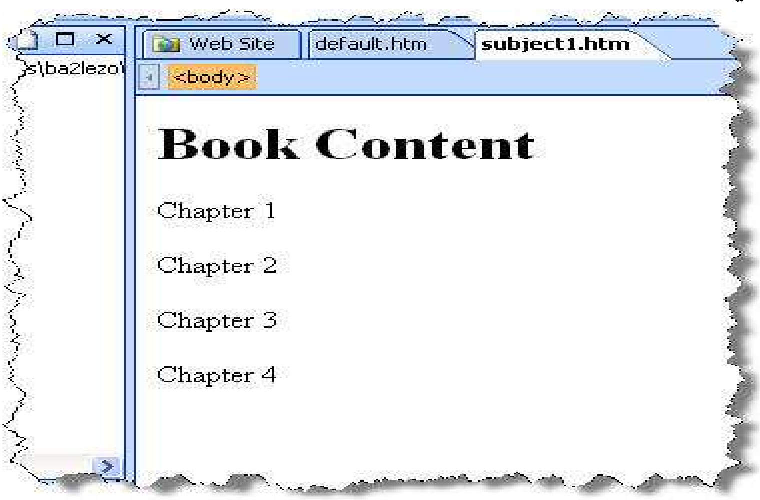
أضافه روابط لجزء داخل نفس الصفحه

إذا كانت الصفحة تحتوي علي مقال علمي او موضوع طويل مقسم الي مجموعه العناوين ... سترغب في وضع فهرس في بدايه الصفحه ينقل الزائر عند الضغط علي اي عنصر من عناصره الي هذا العنصر

مباشره دون الحاجه اللي قراءة الموضوع كاملا .دعنا نري سويا كيف يمكننا اضافه مثل هذا الرابط

في البدايه دعنا ننشئ صفحه جديده و ليكن اسمها Subject.htm

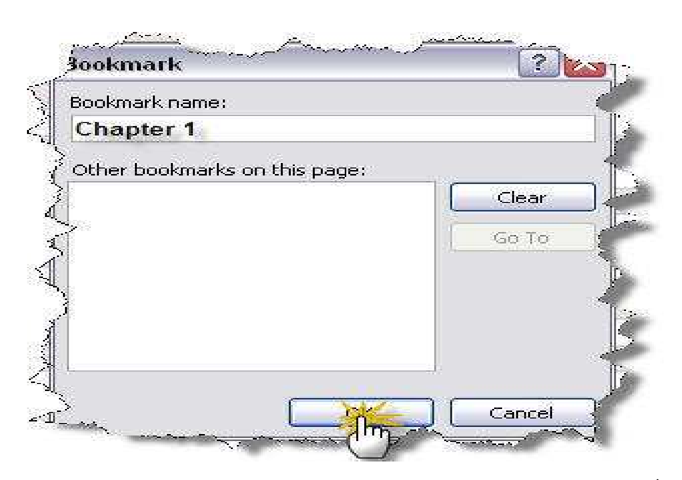
في بداية هذه الصفحة سننشئ فهرس كما بالشكل



بعد كتابه Chapter ٤ أضغط Enter بشكل متكرر لأضافه مجموعه من السطور الفارغه ... ستظل تضغط Enter حتي تختفي السطور السابقه تماما من امامك

ثم اكتب جملة Beginning of Chapter ١ او يمكنك كتابه اي جمله تعبر بها عن بدايه الفصل الاول سنقوم الان بتعريف هذه الجمله و اعطائها عنوان مميز حتي يمكننا الربط عليها ... و تسمي هذه العمليه الـــ Bookmark

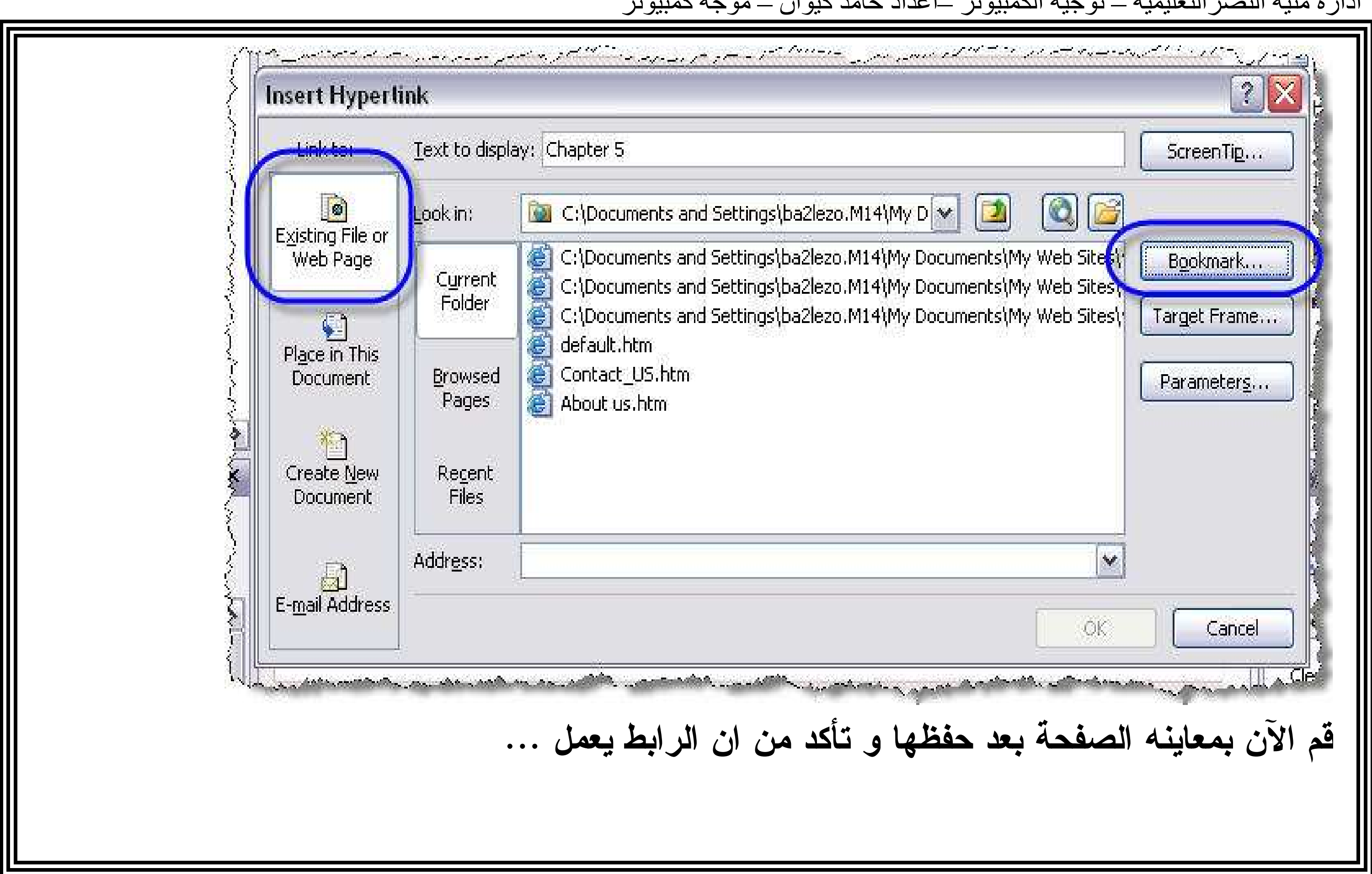
قم بتحديد جمله Beginning of Chapter ١ باستخدام الماوس ... ثم من قائمة Insert اختر الامر Bookmark ولاحظ ظهور مربع الحوار التالي



في خانه Bookmark name اكتب Chapter ١

الآن انتهينا من أعداد الجزء الذي سنقوم بالربط عليه .. نعود الان لبدايه الصفحه ...

قم بتحديد كلمة Chapter ١ التي كتبتها في الفهرس ... ثم كليك يمين و اختر الامر Hyperlink .. و تابع الخطوات كما بالشكل



قم الآن بمعاينه الصفحة بعد حفظها و تأكد من ان الرابط يعمل ...